



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

ARQUITECTURA TÈCNICA PLA 2002

HANDBOOK D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER ALS TREBALLS EN L'EDIFICACIÓ

PROJECTISTA : MARIANO BORRÀS MOLLEDO
DIRECTOR : JESÚS ABAD PUENTE
CONVOCATORIA : JUNY 2009

RESUM

L'objectiu d'aquest projecte Fi de Carrera és elaborar un *HANDBOOK* exhaustiu de referència que permeti la consulta ràpida i àgil dels equips de protecció individual que es poden utilitzar en les obres de construcció d'edificis.

Aquest *HANDBOOK* pretén relacionar els equips de protecció individual (EPI) per cada un dels oficis de la construcció. I al mateix temps, fer una relació de les ofertes que existeixen al mercat amb una relació dels EPI amb el nom de les empreses que el subministren, les seves característiques més importants, les normes UE que deurien de complir, la seva fotografia i el preu. Això, pot ajudar a localitzar ràpidament i fàcilment el EPI més adequat i el preu més raonable i així com el lloc on el podem anar a comprar. Amb una ullada podem fer una ràpida comparació dels EPI, preus i empreses.

Per aconseguir aquest objectiu hem navegant per Internet buscant les normatives adients, els EPI adequats i les empreses subministradores. Del total d'empreses, que són moltes, que es dediquen a la venda dels EPI, hem fet una tria que sigues significativa del tot el mercat. Hem triat sis empreses. Totes sis es poden trobar per Internet. A tres de les quals, podem trobar els seus articles, les seves característiques i també el preu en la seva pàgina web. Les altre tres empreses me han enviat el seu catàleg d'articles amb la seva tarifa de preus. Hem de remarcar la problemàtica que he tingut per poder disposar de tarifa de preus, perquè moltes empreses són obstinades a donar preus i em remetien als seus distribuïdors en la zona.

El resultat és una relació significativa dels EPI que podem trobar al mercat amb les seves característiques, indicades per les empreses, les normatives que compleixen, la seva imatge i finalment el seu preu a data d'avui. Aquest preu és indicatiu perquè totes les empreses fan preus especials segons la quantitat dels EPI a comprar. Al mateix temps, la majoria d'empreses fan ofertes durant uns mesos al any on tenen articles en oferta.

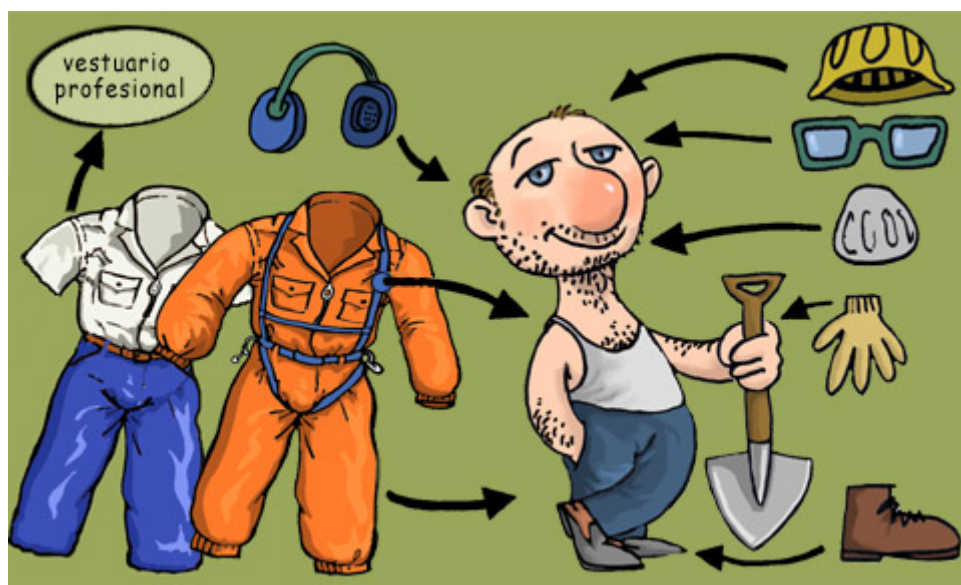
He de concloure que hi ha una alta varietat de EPI al mercat i moltes empreses fabricants i moltes més de distribuïdores. Hi ha empreses distribuïdores que tenen en estoc diferents marques i altres que només tenen una marca en exclusiva. El primer que hauríem de saber és quin EPI necessitem segons el risc que volem evitar. El segon, les normatives que ha de complir l'EPI. El tercer, exigir el seu certificat CE. I el quart, dins de les seves característiques, prestacions i preu escollir el que s'adapti més a les nostres necessitats. Hi de tot els preus i models. No evitem un risc amb un EPI que no sigui indicat per evitar-lo encara que sigui més car. I tampoc hem de triar el més barat per sortir del pas en cas d'inspecció.

El món dels EPI està en constant desenvolupament. Cada dia surten al mercat novetats i avenços que deixen a molts dels EPI antiquats i en desús. Per tant, com en tot el món de la construcció, no es pot dormir a la palla i s'ha de seguir les notícies dia a dia. Per això, a Internet podem trobar moltes webs⁽¹⁾ especialitzades en els EPI, amb les últimes novetats, les dates de conferències, fires i congressos i finalment també articles d'opinió de professionals especialitzats.

- (1) www.asepal.es
www.equiposdeproteccionindividual.com
www.spgaudi.com
www.guiprotec.com

ARQUITECTURA TÈCNICA PLA 2002

HANDBOOK D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL PER ALS TREBALLS EN L'EDIFICACIÓ



PROJECTISTA : MARIANO BORRÀS MOLLEDO
DIRECTOR : JESÚS ABAD PUENTE
CONVOCATORIA : JUNY 2009

ÍNDEX

PRIMERA PART

CAPÍTOL 1 MEMÒRIA

- | | | |
|-----|-------------------------|--------|
| 1.1 | INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS | Pàg. 5 |
| 1.2 | DEFINICIÓ D'EPI | Pàg. 6 |

CAPÍTOL 2 OFICIS DE MESTRES D'OBRA EN LA CONSTRUCCIÓ

- | | | |
|-----|---|----------|
| 2.1 | INDEX | Pàg. 8 |
| 2.2 | RELACIÓ D'OFICIS
IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL | Pàg. 11 |
| 2.3 | RELACIÓ D'OFICIS AMB LA MATEIXA
IDENTIFICACIÓ DE RISCOS | Pàg. 107 |

SEGONA PART

CAPÍTOL 3 HANDBOOK D'EPI SEGONS RISC

- | | | |
|-----|---|----------|
| 3.1 | EPI PER AL RISC 01:
Caiguda de persones a diferent nivell | Pàg. 121 |
| | 3.1.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 01 | |
| | 3.1.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 01 | |
| | 3.1.3 NORMATIVA PEL RISC 01 | |
| | 3.1.4 FITXES EPIS PEL RISC 01 | |
| 3.2 | EPI PER AL RISC 02:
Caiguda de persones al mateix nivell | Pàg. 137 |
| | 3.2.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 02 | |
| | 3.2.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 02 | |
| | 3.2.3 NORMATIVA PEL RISC 02 | |
| | 3.2.4 FITXES EPIS PEL RISC 02 | |
| 3.3 | EPI PER AL RISC 03:
Caiguda d'objectes per desplom | Pàg. 153 |
| | 3.3.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 03 | |
| | 3.3.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 03 | |
| | 3.3.3 NORMATIVA PEL RISC 03 | |
| | 3.3.4 FITXES EPIS PEL RISC 03 | |
| 3.4 | EPI PER AL RISC 04:
Caigudes d'objectes per manipulació | Pàg. 165 |
| | 3.4.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 04 | |
| | 3.4.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 04 | |
| | 3.4.3 NORMATIVA PEL RISC 04 | |
| | 3.4.4 FITXES EPIS PEL RISC 04 | |

3.5	EPI PER AL RISC 05: Caiguda d'objectes despresos	Pàg. 171
	3.5.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 05	
	3.5.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 05	
	3.5.3 NORMATIVA PEL RISC 05	
	3.5.4 FITXES EPIS PEL RISC 05	
3.6	EPI PER AL RISC 06: Trepitjades sobre objectes	Pàg. 175
	3.6.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 06	
	3.6.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 06	
	3.6.3 NORMATIVA PEL RISC 06	
	3.6.4 FITXES EPIS PEL RISC 01	
3.7	EPI PER AL RISC 07: Cops contra objectes immòbils	Pàg. 197
	3.7.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 071	
	3.7.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 07	
	3.7.3 NORMATIVA PEL RISC 07	
	3.7.4 FITXES EPIS PEL RISC 07	
3.8	EPI PER AL RISC 08: Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina	Pàg. 203
	3.8.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 08	
	3.8.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 08	
	3.8.3 NORMATIVA PEL RISC 08	
	3.8.4 FITXES EPIS PEL RISC 08	
3.9	EPI PER AL RISC 09: Cops per objectes o eines	Pàg. 209
	3.9.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 09	
	3.9.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 09	
	3.9.3 NORMATIVA PEL RISC 09	
	3.9.4 FITXES EPIS PEL RISC 09	
3.10	EPI PER AL RISC 10: Projecció de fragments o partícules	Pàg. 241
	3.10.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 010	
	3.10.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 010	
	3.10.3 NORMATIVA PEL RISC 010	
	3.10.4 FITXES EPIS PEL RISC 010	
3.11	EPI PER AL RISC 11: Atrapaments per o entre objectes	Pàg. 259
	3.11.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 011	
	3.11.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 011	
	3.11.3 NORMATIVA PEL RISC 011	
	3.11.4 FITXES EPIS PEL RISC 011	
3.12	EPI PER AL RISC 12: Atrapaments per bolcada de màquines	Pàg. 264
	3.12.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 01	
	3.12.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 01	
	3.12.3 NORMATIVA PEL RISC 01	
	3.12.4 FITXES EPIS PEL RISC 01	
3.13	EPI PER AL RISC 13: Sobreesforços	Pàg. 266
	3.13.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 013	
	3.13.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 013	
	3.13.3 NORMATIVA PEL RISC 013	
	3.13.4 FITXES EPIS PEL RISC 013	

3.14	EPI PER A RISC 14: Exposició a temperatura extremes	Pàg. 273
	3.14.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 014	
	3.14.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 014	
	3.14.3 NORMATIVA PEL RISC 014	
	3.14.4 FITXES EPIS PEL RISC 014	
3.15	EPI PER RISC 15: Contactes tèrmics	Pàg. 281
	3.15.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 015	
	3.15.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 015	
	3.15.3 NORMATIVA PEL RISC 015	
	3.15.4 FITXES EPIS PEL RISC 015	
3.16	EPI PER RISC 16: Contactes elèctrics	Pàg. 289
	3.16.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 016	
	3.16.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 016	
	3.16.3 NORMATIVA PEL RISC 016	
	3.16.4 FITXES EPIS PEL RISC 016	
3.17	EPI PER RISC 17: Inhalació o ingestió substàncies nocives	Pàg. 297
	3.17.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 017	
	3.17.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 017	
	3.17.3 NORMATIVA PEL RISC 017	
	3.17.4 FITXES EPIS PEL RISC 017	
3.18	EPI PER RISC 18: Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives	Pàg. 311
	3.18.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 018	
	3.18.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 018	
	3.18.3 NORMATIVA PEL RISC 018	
	3.18.4 FITXES EPIS PEL RISC 018	
3.19	EPI PER RISC 19: Exposició a radiacions	Pàg. 321
	3.19.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 019	
	3.19.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 019	
	3.19.3 NORMATIVA PEL RISC 019	
	3.19.4 FITXES EPIS PEL RISC 019	
3.20	EPI PER RISC 20: Explosions	Pàg. 325
	3.20.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 20	
	3.20.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 20	
	3.20.3 NORMATIVA PEL RISC 20	
	3.20.4 FITXES EPIS PEL RISC 20	
3.21	EPI PER RISC 21: Incendis	Pàg. 327
	3.21.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 21	
	3.21.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 21	
	3.21.3 NORMATIVA PEL RISC 21	
	3.21.4 FITXES EPIS PEL RISC 21	
3.22	EPI PER RISC 22: Causats per éssers vius	Pàg. 333
	3.22.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 22	
	3.22.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 22	
	3.22.3 NORMATIVA PEL RISC 22	
	3.22.4 FITXES EPIS PEL RISC 22	

3.23	EPI PER RISC 23: Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles	Pàg. 335
	3.23.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 23	
	3.23.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 23	
	3.23.3 NORMATIVA PEL RISC 23	
	3.23.4 FITXES EPIS PEL RISC 23	
3.24	EPI PER RISC 24: Accidents de transit	Pàg. 347
	3.24.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 24	
	3.24.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 24	
	3.24.3 NORMATIVA PEL RISC 24	
	3.24.4 FITXES EPIS PEL RISC 24	
3.25	EPI PER RISC 25: Causes naturals (infart, vessament, etc.)	Pàg. 349
	3.25.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 25	
	3.25.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 25	
	3.25.3 NORMATIVA PEL RISC 25	
	3.25.4 FITXES EPIS PEL RISC 25	
3.26	EPI PER RISC 26: Altres	Pàg. 351
	3.26.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 26	
	3.26.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 26	
	3.26.3 NORMATIVA PEL RISC 26	
	3.26.4 FITXES EPIS PEL RISC 26	
3.27	EPI PER RISC 27: Causades per agents químics	Pàg. 353
	3.27.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 27	
	3.27.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 27	
	3.27.3 NORMATIVA PEL RISC 27	
	3.27.4 FITXES EPIS PEL RISC 27	
3.28	EPI PER RISC 28: Causades per agents físics	Pàg. 367
	3.28.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 28	
	3.28.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 28	
	3.28.3 NORMATIVA PEL RISC 28	
	3.28.4 FITXES EPIS PEL RISC 28	
3.29	EPI PER RISC 29: Causades per agents biològics	Pàg. 378
	3.29.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 29	
	3.29.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 29	
	3.29.3 NORMATIVA PEL RISC 29	
	3.29.4 FITXES EPIS PEL RISC 29	
3.30	EPI PER RISC 30: Causades per altres circumstàncies	Pàg. 381
	3.30.1 IDENTIFICACIÓ DEL RISC 30	
	3.30.2 OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 30	
	3.30.3 NORMATIVA PEL RISC 30	
	3.30.4 FITXES EPIS PEL RISC 30	
CAPÍTOL 4	CONCLUSIONS	
	4.1 CONCLUSIONS	Pàg. 384
CAPÍTOL 5	BIBLIOGRAFIA	
	5.1 BIBLIOGRAFIA	Pàg. 385
	5.2 RELACIÓ D'EMPRESES	Pàg. 387

CAPÍTOL 1 MEMÒRIA I OBJECTIUS

1.1 INTRODUCCIÓ

El sector de la construcció es presenta com un sector amb unes particularitats pròpies pel que fa al nombre i característiques dels recursos humans que utilitza per dur a terme la seva activitat. La mà d'obra que ocupa presenta una gran varietat d'ocupacions que pràcticament ocupen tot el ventall possible de formació.

Per nivell de qualificació la mà d'obra del sector consta dels següents grups:

- Tècnics
- Empleats
- Operaris
- Oficials, capatassos i encarregats
- Peons

En aquest treball ens centrarem en els últim grups en els Encarregats, oficials i peons i els operaris especialistes.

I per acotar-ho més ens centrarem en el Mestre d'Obres + Especialitats.

El Institut Gaudi de la Construcció el juny de 2003 va editar dues llibres dedicats als oficis. El seu nom: “Els Oficis i especialitats del sector de la Construcció. 327 opcions de treball” i “Riscos i Mesures preventives dels 327 oficis i especialitats del sector de la Construcció.

D'aquests llibres hem tret la relació d'Oficis, la identificació de riscos i la relació d'equips de protecció individual recomanada per a cada ofici que desenvolupem en tot el capítol 2.

En el Capítol 3 desenvolupem el Handbook de Equips de Protecció Individual amb un apartat per cada un dels 30 codis de riscos que es poden identificar segons la “GUIA D'AVALUACIÓ DE RISCOS PER A PETITES I MITJANES EMPRESES” editada pel Departament de Treball de la Generalitat de Catalunya. Dins d'aquests apartats tenim 4 subapartats on es defineix:

- Aclariment al codi de cada risc.
- Els oficis, en els quals la seva identificació de riscos l'inclogui.
- Normativa que ha de complir els EPI recomanats per al risc.
- Fitxes dels EPI amb les seves característiques, la seva imatge, el seu preu i l'empresa que el ven.

En el Capítol 4 detallarem les conclusions a que ens ha portat la confecció d'aquest Treball Fi de Carrera.

En el Capítol 5 el dediquem a les empreses en les quals me he recolzat per fer aquest treball fent referència a la seva imatge corporativa i donant dades de la seva adreça, telèfon i correu electrònic per poder contactar amb elles en cas de necessitar els seus serveis.

Els objectius d'aquest TFC es poder tenir una guia àgil i molt ràpida per trobar l'EPI adequat segons l'ofici que vulguis protegir. Trobaràs les normatives que tindrà que complir l'EPI per poder exigir el seu corresponent certificat CE, les seves característiques, la seva imatge, el seu nom i preu i on acudir per comprar-lo. Imprescindible per fer un pressupost ajustat i realista de Seguretat i Salut en l'apartat dels EPI.

1.2 DEFINICIÓ D'EPI

Abans d'entrar en matèria tenim que tenir clar que es un Equip de Protecció Individual (EPI) . Segons el Real Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual (BOE número 140, de 12 de juny de 1977) ens defineix un EPI en l'article 2:

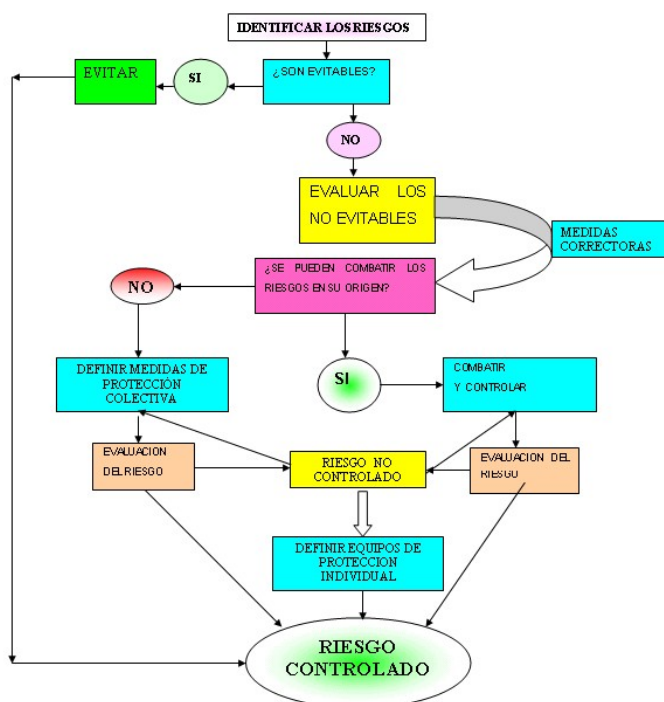
S'entendrà per equip de protecció individual qualsevol equip destinat a ser portat o subjectat pel treballador per a que el protegeixi d'un o varis riscos que pugin amenaçar la seva seguretat o la seva salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a aquesta finalitat.

S'exclouen d'aquesta definició:

- La roba de treball corrent i els uniformes que no estiguin específicament destinats a protegir la salut o la integritat física del treballador.
- Els equips dels serveis de assistència i salvament.
- Els equips de protecció individual dels militars, policies i persones dels serveis del manteniment de l'ordre.
- Els equips de protecció individual dels mitjans de transport per carretera.
- Em material d'esport.
- El material d'autodefensa o de dissuasió.
- Els aparells portàtils per a la detecció i senyalització dels riscos i dels factors de molèstia.

L'Article 4 del mateix decret ens dona els criteris para l'ús dels equips de protecció individual i ens diu: Els EPI es deuran d'utilitzar quan existeixin riscos per a la seguretat i salut del treballador que no s'hagin pogut evitat o limitar-se suficientment per mitjans tècnics de protecció col·lectiva o mitjançant mesures, mètodes o procediments de organització del treball.

He trobat per Internet un esquema que ho explica gràficament:



L'article 3 es parla del empresari i ens diu que el empresari estarà obligat a:

- Determinar els llocs de treball en els que deurà recórrer a la protecció individual conforme al que estableix l'article 4 i precisar pera cada un d'aquests llocs, el risc o riscos en front als que es deu d'oferir protecció, les parts dels cos a protegir i el tipus d'equip o equips de protecció individual que es deuran d'utilitzar.
- Escollir els equips de protecció individual conforme al disposat al article 5 i 6, mantenint disponible en l'empresa o centre de treball la informació pertinent a aquest respecte i facilitant informació sobre cada equip.
- Proporcionar gratuïtament als treballadors els equips de protecció individual que deuran utilitzar, reposar-los quan resulta necessari.
- Velar perquè la utilització dels equips es realitza conforme al disposat en l'article 7.
- Assegurar que el manteniment dels equips es realitza conforme al disposat en l'art. 7

Tindrem en compte que les exigències essencials de sanitat i seguretat aplicables al disseny i a la fabricació dels EPI es defineixen en el Real Decret 1407/1992 de 20 de novembre, posteriorment modificat pel Real Decret 159/1995 de 3 de febrer.

Per a poder ser comercialitzats i per tan utilitzats en les empreses las EPI se'ls exigeix la marca de conformitat, la qual estarà constituïda pel símbol que figura a continuació:

Les dimensions d'aquests símbols en sentit vertical, seran apreciablement igual i no inferior a 5 mm.



I per últim, en la utilització i manteniment dels EPI convindrà tenir en compte:

- La utilització, el magatzematge, el manteniment, la neteja i la desinfecció quan convé i la reparació dels equips se efectuarà d'acord les instruccions donades pel fabricant.
- Les condicions en la que els equips deuran de ser utilitzats, en particular en referència al temps durant s'ha de portat es determinarà en funció de la gravetat dels risc, del temps de freqüència d'exposició, de les condicions del lloc de treball i de les prestacions de l'equip.
- Els equips de protecció individual estaran destinats en principi al ús personal, malgrat això, si les circumstàncies exigeixen la utilització d'un equip per varies persones, s'adoptaran les mesures necessàries, per que no s'originés cap problema de salut o de higiene als diferents usuaris.

CAPÍTOL 2 OFICIS DE MESTRES D'OBRA EN LA CONSTRUCCIÓ

2.1 INDEX

			CODI	PAG.
Estructurista	Encofrador	Encarregat Encofrador	ESEN01	11
		Operari Encofrador	ESEN02	12
		Peó Especialista Encofrador	ESEN03	13
	Estrebador	Encarregat Estrebador	ESES01	14
		Operari Estrebador	ESES02	15
	Ferrallista	Encarregat Ferrallista	ESFE01	16
		Operari Ferrallista	ESFE02	17
	Muntador d'Estructures Prefabricades de Formigó	Encarregat de Muntatge d'estructures prefabricades de formigó	ESPF01	18
		Operari Muntador d'estructures prefabricades de formigó	ESPF02	19
		Peó de Muntatge d'estructures prefabricades de formigó	ESPF03	20
	Manipulador de Formigó	Encarregat Manipulador de Formigó	ESMF01	21
		Operari Manipulador de Formigó	ESMF02	22
		Peó Especialista en treballs de Manipulació de Formigó	ESMF03	23
	Pilonador	Encarregat de Construcció de pilons	ESPI01	24
		Oficial de Construcció de pilons	ESPI02	25
	Pantallador	Encarregat de Construcció de Pantalles	ESPA01	26
		Oficial de Construcció de Pantalles	ESPA02	27
Paleta	Paleta	Encarregat de Paleta	PAPA01	28
		Oficial de Paleta	PAPA02	29
		Peó de Paleta	PAPA03	30
	Col·locador de Fàbriques	Encarregat de Col·locació de Fàbriques	PACF01	31
		Col·locador d'Obra vista	PACF02	32
		Col·locador de Blocs de formigó	PACF03	33
		Col·locador de Blocs de termoargila	PACF04	34
		Col·locador de Maçoneria de pedra	PACF05	35
		Col·locador d'Envans ceràmics	PACF06	36
		Col·locador d'Envans de guix	PACF07	37
		Col·locador d'Envans de ladryeso	PACF08	38
	Col·locador de Teules	Encarregat de Col·locació de teules	PACT01	39
		Col·locador de Teules ceràmiques i de formigó	PACT02	40
		Col·locador de Teules de pissarra	PACY03	41
	Enrajolador	Encarregat de Col·locació de revestiments ceràmics	PAEN01	42
		Col·locador de Rajoles i plaquetes ceràmiques	PAEN02	43
		Col·locador de Gresite	PAEN03	44

	Restaurador d'Elements Arquitectònics		PARA01	45
	Rehabilitador - Netejador de Façanes	Encarregat de Rehabilitació de façanes	PARF01	46
		Col·locador de Rehabilitació de façanes	PARF02	47
	Picapedrer		PAPI01	48
	Marbrista		PAMA01	49
	Pavimentador	Encarregat de Col·locació de paviments	PAPV01	50
		Col·locador de Rajoles de terratzo	PAPV02	51
		Col·locador de Terratzo continu	PAPV03	52
		Col·locador de Paviments ceràmics	PAPV04	53
		Col·locador de Paviments de marbre	PAPV05	54
		Col·locador de Panot de ciment comprimit	PAPV06	55
		Col·locador de Llambordes	PAPV07	56
		Col·locador de Paviments industrials	PAPV08	57
		Col·locador de Peces de graó d'escala	PAPV09	58
		Col·locador de Vorades	PAPV10	59
		Remolinador de Soleres de formigó	PAPV11	60
		Estampador de Paviments de formigó	PAPV12	61
		Aplicador de Formigó cel·lular	PAPV13	62
	Muntador de Panells de Fibrociment	Muntador de Cobertes de fibrociment	PAPF01	63
		Muntador d'Envans pluvials	PAPF02	64
	Arrebossador		PAAR01	65
	Estucador/ Esgrafiador	Encarregat Estucador/Esgrafiador	PAEE01	66
		Estucador	PAEE02	67
		Esgrafiador	PAEE03	68
	Segellador de Junts		PASJ01	69
	Aplicador de Productes Químics de la Construcció		PAPQ01	70
	Muntador d'Elements de Seguretat Col·lectiva	Encarregat de Muntatge d'elements de seguretat col·lectiva	PASC01	71
		Muntador d'elements de seguretat col·lectiva	PASC02	72
	Muntador de Xarxes de Sanejament i Ventilació de PVC		PAXS01	73
	Regatador		PARE01	74
	Netejador d'Obra		PANO01	75
Guixaire	Guixaire	Encarregat de Guixaires	GUGU01	76
		Oficial de Guixaire	GUGU02	77
		Auxiliar de Guixaire	GUGU03	78

	Projectador de Guix		GUPG01	79
	Escaolista		GUES01	80
Altres Ocupacions	Aplicador de Revestiments Monocapa		XXRM01	81
	Projectador de Formigó		XXPF01	82
	Polidor de Paviments		XXPP01	83
	Instal·lador d'Aïllaments Tèrmics i Acústics	Encarregat d'Instal·lació d'aïllaments tèrmics	XXAT01	84
		Instal·lador d'aïllaments tèrmics	XXAT02	85
		Aplicador d'Aïllaments continus	XXAT03	86
		Encarregat d'Instal·lació d'aïllaments acústics	XXAT04	87
		Instal·lador d'Absorbents i d'aïllaments acústics	XXAT05	88
	Col·locador d'Impermeabilitzants	Encarregat d'Instal·lació i aplicació d'impermeabilitzants	XXCI01	89
		Instal·lador de Làmines asfàltiques impermeabilitzants	XXCI02	90
		Instal·lador de Làmines butlíques impermeabilitzants	XXCI03	91
		Aplicador d'impermeabilitzants continus	XXCI04	92
		Encarregat d'Instal·lació de làmines de PVC	XXCI05	93
		Instal·lador de Làmines de PVC	XXCI06	94
	Muntador de Sostres de Fibres Minerals	Encarregat de Muntatge de sostres de fibres minerals	XXSF01	95
		Muntador de Sostres de fibres minerals	XXSF02	96
	Muntador de Paviments Tècnics	Encarregat de Muntatge de paviments tècnics	XXPT01	97
		Muntador de Paviments tècnics	XXPT02	98
	Col·locador de Paviments Sintètics	Encarregat d'Instal·lació de paviments sintètics	XXPS01	99
		Instal·lador de Paviments sintètics	XXPS02	100
	Muntador de Panells Prefabricats de Formigó	Encarregat d'instal·ladors de panells prefabricats de formigó	XXPN01	101
		Muntador de panells prefabricats de formigó	XXPN02	102
	Muntador de Plafons de Cartró - Guix	Encarregat de Muntatge de plafons de cartró - guix	XXPC01	103
		Oficial Muntador de plafons de cartró - guix	XXPC02	104
	Muntador de Bastides	Encarregat de Muntatge de bastides tubulars	XXBA01	105
		Muntador de Bastides tubulars	XXBA02	106

2.2 RELACIÓ D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS I RECOMANACIÓ DE EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs d'elaboració, construcció, muntatge i desmuntatge d'encofrats metàl·lics, de fusta o d'altres materials, per tal d'emmotllar el formigó armat o en massa i construir elements estructurals geomètrics d'aquest material.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X				X	X		X				X													X		X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'alçada durant el muntatge de l'encofrat.
- 02: Caiguda pels encofrats de fons de lloses d'escala.
- 03: Atrapament o cops per la caiguda de material sobre els treballadors.
- 07: Cops en general per objectes en manipulació.
- 08: Talls en utilitzar les serres de mà o les planejadores.
- 10: Projecció violenta de partícules (serres de disc; fort vent) als ulls.
- 14: Riscos del treball realitzat en condicions meteorològiques extremes.
- 26: Els riscos derivats del vertigen natural (lipotímies, mareig amb caigudes).
- 28: Soroll per la màquina en funcionament (serra de disc).

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Mascareta adequada quan estigui en llocs amb molta pols
- Roba adequada per a treballs a la intempèrie
- Calçat de protecció amb plantilla anticlaus
- Guants per evitar cops i tall amb les eines manuals

CODI OFICI : ESEN02**NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'elaboració, la construcció, el muntatge i el desmuntatge d'encofrats metàl·lics o de fusta per tal d'emmotllar el formigó armat o en massa i construir elements estructurals geomètrics d'aquest material.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X				X	X	X	X			X	X												X	X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'alçada durant el muntatge de l'encofrat.
- 02: Caiguda pels encofrats de fons de lloses d'escala.
- 03: Atrapaments o cops per la caiguda de material sobre els treballadors.
- 07: Cops en general per objectes en manipulació.
- 08: Talls en utilitzar les serres de mà o les planejadores.
- 09: Erosions de mans i braços per la manipulació de cassetons sense protecció.
- 10: Projecció violenta de partícules (serres de disc; fort vent) als ulls.
- 13: Sobreesforços per postures obligades durant llarg temps, càrrega d'elements pesats.
- 14: Riscos del treball realitzat en condicions meteorològiques extremes.
- 26: Els riscos derivats del vertigen natural (lipotímies, mareig amb caigudes).
- 27: Dermatitis per contacte amb desencofrants.
- 28: Soroll per la màquina en funcionament (serra de disc).

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Ulleres per evitar la projecció de partícules
- Mascareta adequada per a la utilització de la serra circular o quan estigui en llocs amb molta pols
- Roba adequada per a treballs a la intempèrie
- Calçat de protecció amb plantilla anticlaus
- Guants per evitar cops i tall amb les eines manuals
- Guants protectors per a les operacions d'abocat de líquids desencofrants

CODI OFICI : ESEN03**NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la col·laboració i ajut als operaris encofradors per a la realització de la seva feina i en l'execució dels treballs preparatoris i de muntatge i desmuntatge per facilitar aquestes tasques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X				X	X	X	X			X	X												X	X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'alçada durant el muntatge de l'encofrat
- 02: Caiguda pels encofrats de fons de lloses d'escala
- 03: Atrapament o cops per la caiguda de material sobre els treballadors
- 07: Cops en general per objectes en manipulació
- 08: Talls en utilitzar les serres de mà o les planejadores
- 09: Erosions de mans i braços per la manipulació de cassetons sense protecció
- 10: Projecció violenta de partícules (serres de disc; fort vent) als ulls
- 13: Sobreesforços per postures obligades durant llarg temps, càrrega d'elements pesats.
- 14: Riscos del treball realitzat en condicions meteorològiques extremes.
- 26: Els riscos derivats del vertigen natural (lipotímies, mareig amb caigudes)
- 27: Dermatitis per contacte amb desencofrants
- 28: Soroll per la màquina en funcionament (serra de disc)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Ulleres per evitar la projecció de partícules
- Mascareta adequada per a la utilització de la serra circular o quan estigui en llocs amb molta pols
- Roba adequada per a treballs a la intempèrie
- Calçat de protecció amb plantilla anticlaus
- Guants per evitar cops i tall amb les eines manuals
- Guants protectors per a les operacions d'abocat de líquids desencofrants

CODI OFICI : ESES01**NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR**

DESCRIPCIÓ : Aquest professional s'encarrega d'organitzar, coordinar i supervisar el procés d'execució dels estrebats amb fusta i/o elements metàl·lics de rases, pous, desmunts, i terraplens, a partir de l'excavació, extracció o moviment de les terres, amb l'objectiu de prevenir esllavissades o desplaçaments del terreny i permetre la realització dels treballs amb les condicions de seguretat adient.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X			X	X				X		X	X																

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Entrebancades amb puntals.
- 03: Caiguda de l'estructura auxiliar que està muntant.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 11: Quedar atrapat entre els puntals per rodament.
- 13: Esforços per agafar un excés de pes.
- 14: Temperatura alta i molta humitat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Roba de treball adequada
- Calçat amb puntera metàl·lica que evitarà els cops per la caiguda dels puntals.
- Guants

CODI OFICI : ESES02**NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el estrebat amb fusta i/o elements metàl·lics de rases, pous, desmunts, i terraplens, a partir de l'excavació, extracció o moviment de les terres, amb l'objectiu de prevenir esllavissades o desplaçaments del terreny i permetre la realització dels treballs amb les condicions adients de seguretat.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X			X	X		X		X		X	X																

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Entrebancades amb puntals.
- 03: Caiguda de l'estructura auxiliar que està muntant.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 09: Cops amb el martell a les extremitats.
- 11: Quedar atrapat entre els puntals per rodament.
- 13: Esforços per agafar un excés de pes.
- 14: Temperatura alta i molta humitat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Roba de treball adequada
- Calçat amb puntera metàl·lica que evitarà els cops per la caiguda dels puntals.
- Guants

CODI OFICI : ESFE01**NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i organització a peu d'obra dels treballs consistents en la preparació, manipulació i muntatge de les barres corrugades d'acer per constituir les armadures que se incorporen als diferents elements estructurals de formigó armat de les obres de construcció.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X																

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada per forats encofrats, en trepar per les armadures o les vores del forjat.
- 02: Caigudes en trepitjar armadures, pel desordre en la zona de treball.
- 03: Caigudes de objectes causades per un desplom o enfonsament provocat per un deficient muntatge d'armadures, per fixacions incorrectes, etc.
- 03: Caigudes d'objectes despresos provocada per la mala connexió de les armadures amb el ganxo de la grua.
- 04: Caigudes d'eines o materials mentre es manipulen.
- 06: Trepitjar eines, materials.
- 07: Cops contra objectes o eines (armadura, màquines de doblatge de ferralla, etc.).
- 10: Projecció de fragments o partícules en el tall d'armadura.
- 11: Quedar atrapat amb les armadures quan es manipulen.
- 13: Sobreexforços originats quan s'està molt temps en postures forçades.
- 14: Exposició a temperatures elevades a l'estiu o amb molt de fred al hivern.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Faixa lumbar
- Calçat de seguretat amb plantilla resistent a la perforació
- Guants per la manipulació ferrallista
- Arnès de seguretat per als treballs en alçada, quan no es puguin disposar de proteccions col·lectives

CODI OFICI : ESFE02**NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la preparació, manipulació i muntatge de les barres d'acer corrugat per al muntatge dels diferents tipus d'armadura que se incorporen als diferents elements estructurals de formigó armat de les obres de construcció.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X																

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada per forats encofrats, en trepar per les armadures o les vores del forjat.
- 02: Caigudes en trepitjar armadures, pel desordre en la zona de treball.
- 03: Caigudes de objectes causades per un desplom o enfonsament provocat per un deficient muntatge d'armadures, per fixacions incorrectes, etc.
- 03: Caigudes d'objectes despresos provocada per la mala connexió de les armadures amb el ganxo de la grua.
- 04: Caigudes d'eines o materials mentre es manipulen.
- 06: Trepitjar eines, materials.
- 07: Cops contra objectes o eines (armadura, màquines de doblatge de ferralla, etc.).
- 10: Projectió de fragments o partícules en el tall d'armadura.
- 11: Quedar atrapat amb les armadures quan es manipulen.
- 13: Sobreexforços originats quan s'està molt temps en postures forçades.
- 14: Exposició a temperatures elevades a l'estiu o amb molt de fred al hivern.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Roba de treball adequada
- Calçat amb puntera metàl·lica que evitarà els cops per la caiguda dels puntals.
- Guants

CODI OFICI : ESPF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i organització a peu d'obra dels treballs necessaris per al muntatge, acoblament i unió d'elements estructurals prefabricats de formigó armat, per a la construcció d'edificis, fonamentalment naus industrials, edificis d'aparcaments, estructures multiplanta, etc., seguint les tècniques constructives de les estructures isostàtiques o hiperestàtiques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X				X	X	X	X		X														

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçades superiors a dos metres que es poden produir en pujar i baixar escales de mà, des de la coberta a cobrir, des de la plataforma de treball i d'altres.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua.
- 04: Caigudes d'eines sobre l'encarregat en tasques que es realitzen en la mateixa vertical a diferent nivell.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements sortints d'instal·lacions, estructures, etc.
- 11: Quedar atrapat per panells metàl·lics.
- 11: Quedar atrapat per la peça de l'estructura durant la seva baixada per l'encaixament posterior.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de la màquina en desplaçar un panell prefabricat.
- 13: Esforços per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques adverses: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluja, etc.
- 16: Electrocutió indirecta per contacte amb l'estesa elèctrica aèria.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Roba de treball adequada
- Calçat amb puntera metàl·lica
- Guants

CODI OFICI : ESPF02**NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'execució dels treballs necessaris per al muntatge, acoblament i unió d'elements estructurals prefabricats de formigó armat, per a la construcció d'edificis, fonamentalment naus industrials, edificis d'aparcaments, estructures multiplanta, etc., seguint les tècniques constructives de les estructures isostàtiques o hiperestàtiques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X				X	X	X	X		X														

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçades superiors a dos metres que es poden produir en pujar i baixar escales de mà, des de la coberta a cobrir, des de la plataforma de treball i d'altres.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua.
- 04: Caigudes d'eines en tasques que es realitzen en la mateixa vertical a diferent nivell.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements sortints d'instal·lacions, estructures, etc.
- 11: Atrapar-te les mans i els peus en les operacions d'encaixament.
- 11: Quedar atrapat per panells metàl·lics.
- 11: Quedar atrapat per la peça de l'estructura durant la seva baixada per l'encaixament posterior.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de la màquina en desplaçar un panell prefabricat.
- 13: Esforços per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques adverses: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluja, etc.
- 16: Electrocutió indirecta per contacte amb l'estesa elèctrica aèria.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Roba de treball adequada
- Calçat amb puntera metàl·lica
- Guants

CODI OFICI : ESPF03**NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la col·laboració i ajut als oficis muntadors d'estructures prefabricades de formigó armat en la realització dels treballs de muntatge, acoblament i unió d'elements estructurals prefabricats de formigó armat, per a la construcció d'edificis, fonamentalment naus industrials, edificis d'aparcaments, estructures multiplanta, etc., seguint les tècniques constructives de les estructures isostàtiques o hiperestàtiques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

Nº	FORMA D'ACCIDENT																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X				X	X	X	X		X														

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçades superiors a dos metres que es poden produir en pujar i baixar escales de mà, des de la coberta a cobrir, des de la plataforma de treball i d'altres.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua.
- 04: Caigudes d'eines en tasques que es realitzen en la mateixa vertical a diferent nivell.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements sortints d'instal·lacions, estructures, etc.
- 11: Quedar atrapat per la peça de l'estructura durant la seva baixada per l'encaixament posterior.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de la màquina en desplaçar un panell prefabricat.
- 13: Esforços per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques adverses: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluja, etc.
- 16: Electrocutió indirecta per contacte amb l'estesa elèctrica aèria.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Roba de treball adequada
- Calçat amb puntera metàl·lica
- Guants

CODI OFICI : ESMF01**NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Aquest professional és el responsable de l'organització, coordinació i supervisió del procés de preparació, transport, abocat, col·locació, compactació i curat del formigó en l'execució de fonaments, lloses, soleres, murs, pilars, forjats i altres elements constructius realitzats amb aquest material.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X		X	X						X				X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada en caminar sobre la ferralla; en la utilització de castellets o escales insegures; en trepar per encofrats, formigonar estant recolzat directament sobre els encofrats; fallida d'encofrats; empenyar la mànega d'abocament de formigó, fallida de l'entaulat inferior; caminar sobre els nervis; passar per sobre les voltes; fallida de l'apuntalament; col·lapse dels encofrats dels cercols; en empenyar el cub pendent del ganxo de la grua; en caminar sobre la coronació de l'encofrat sense utilitzar passarel·les.
- 02: Caigudes en terrenys enfangats i pel desordre.
- 03: Quedar atrapat per enfonsament de terres.
- 05: Caiguda de material per la manipulació de la grua.
- 06: Trepitjar materials punxants.
- 08: Cops pel moviment pendular del cubilot al ganxo de la grua.
- 08: Talls a les mans amb eines (serra circular sense protecció).
- 10: Projectió de gotes de formigó als ulls.
- 11: Atrapar-te les extremitats en el muntatge i el desmuntatge de la canaleta, en la recepció del cubilot i en l'obertura del mecanisme.
- 13: Sobreesforços en guiar la canaleta, per parar amb el braç el moviment pendular del cubilot, en la recepció i la instal·lació del revoltos.
- 14: Exposició a calor o fred extrems.
- 27: Dermatosi per contacte amb el formigó.
- 28: Soroll puntual i vibracions(vibradors)
- 30: Problemes reumàtics per treballar amb humitat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Ullers per evitar les projeccions de formigó
- Mascara en casos de llocs amb molta pols
- Calçat de protecció amb plantilles anti-claus
- Guants protector per a la utilització de líquids desencofrants o per evitar el contacte directe amb el formigó.
- Peça de roba reflectora per a feines amb poca visibilitat o en cas que hi hagi vehicles.

CODI OFICI : ESMF02**NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'aplicació de formigó per a l'execució de diferents elements constructius en obra civil i edificació, com rases i pous de fonament, lloses, soleres, murs, pilars o forjats.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X													X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada en caminar sobre la ferralla; en la utilització de castellets o escales insegures; en trepar per encofrats, formigonar estant recolzat directament sobre els encofrats; fallida d'encofrats; empenyar la mànega d'abocament de formigó, fallida de l'entaulat inferior; caminar sobre els nervis; passar per sobre les voltes; fallida de l'apuntalament; col·lapse dels encofrats dels cercols; en empenyar el cub pendent del ganxo de la grua; en caminar sobre la coronació de l'encofrat sense utilitzar passarel·les.
- 02: Caigudes en terrenys enfangats i pel desordre.
- 03: Quedar atrapat per enfonsament de terres.
- 05: Caiguda de material per la manipulació de la grua.
- 06: Trepitjar materials punxants.
- 08: Cops pel moviment pendular del cubilot al ganxo de la grua
- 08: Talls a les mans amb eines (serra circular sense protecció).
- 10: Projectió de gotes de formigó als ulls.
- 11: Atrapar-te les extremitats en el muntatge i el desmuntatge de la canaleta, en la recepció del cubilot i en l'obertura del mecanisme.
- 13: Sobreesforços en guiar la canaleta, per parar amb el braç el moviment pendular del cubilot, en la recepció i la instal·lació del revoltos.
- 14: Exposició a calor o fred extrems.
- 27: Dermatosi per contacte amb el formigó.
- 28: Soroll puntual i vibracions(vibradors)
- 30: Problemes reumàtics per treballar amb humitat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Ullers per evitar les projeccions de formigó
- Mascara en casos de llocs amb molta pols
- Calçat de protecció amb plantilles anti-claus
- Guants protector per a la utilització de líquids desencofrants o per evitar el contacte directe amb el formigó.
- Peça de roba reflectora per a feines amb poca visibilitat o en cas que hi hagi vehicles.

CODI OFICI : ESMF03**NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la col·laboració i ajut als oficials manipuladors de formigó per a la realització dels treballs d'execució d'elements i estructures in situ; aquest professional porta a terme les tasques de posada en obra, abocat, estesa, vibrat, compactació i curat del formigó, seguint les diferents tècniques d'execució dels treballs.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X													X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada en caminar sobre la ferralla; en la utilització de castellets o escales insegures; en trepar per encofrats, formigonar estant recolzat directament sobre els encofrats; fallida d'encofrats; empenyar la mànega d'abocament de formigó, fallida de l'entaulat inferior; caminar sobre els nervis; passar per sobre les voltes; fallida de l'apuntament; col·lapse dels encofrats dels cercols; en empenyar el cub pendent del ganxo de la grua; en caminar sobre la coronació de l'encofrat sense utilitzar passarel·les.
- 02: Caigudes en terrenys enfangats i pel desordre.
- 03: Quedar atrapat per enfonsament de terres.
- 05: Caiguda de material per la manipulació de la grua.
- 06: Trepitjar materials punxants.
- 08: Cops pel moviment pendular del cubilot al ganxo de la grua
- 08: Talls a les mans amb eines (serra circular sense protecció).
- 10: Projectió de gotes de formigó als ulls.
- 11: Atrapar-te les extremitats en el muntatge i el desmuntatge de la canaleta, en la recepció del cubilot i en l'obertura del mecanisme.
- 13: Sobreesforços en guiar la canaleta, per parar amb el braç el moviment pendular del cubilot, en la recepció i la instal·lació del revoltó.
- 14: Exposició a calor o fred extrems.
- 27: Dermatosi per contacte amb el formigó.
- 28: Soroll puntual i vibracions(vibradors)
- 30: Problemes reumàtics per treballar amb humitat.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Ullers per evitar les projeccions de formigó
- Mascara en casos de llocs amb molta pols
- Calçat de protecció amb plantilles anticiclus
- Guants protector per a la utilització de líquids desencofrants o per evitar el contacte directe amb el formigó.
- Peça de roba reflectora per a feines amb poca visibilitat o en cas que hi hagi vehicles.

CODI OFICI : ESPI01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs de realització de fonamentacions profundes amb pilons prefabricats o executats "in situ", per tal de transmetre les càrregues de les estructures als estats inferior dels terrenys poc resistents, mitjançant la introducció o la construcció en obra d'elements fonamentalment cilíndrics de formigó i acer, utilitzant diverses tècniques d'execució.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X			X	X	X	X				X		X		X							X						X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir en desnivells del terreny.
- 02: Caigudes de persones al mateix nivell, produïdes per entrebancades amb eines, materials o runa, en accedir a un lloc situat en alçada
- 05: Despreniment de càrregues de la grua.
- 06: Trepitjar eines, materials o runa situats en zona de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 08: Cops contra objectes mòbils: cubilot, manega d'omplir els pilons, transport de barres d'acer, etc.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de la pilotadora per una estabilització deficient o per la bolcada de vehicles provocada per una mala estabilitat durant les feines d'excavació, carrega i transport de terres.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 16: Exposició a contactes elèctrics produïts pel contacte amb cables pelats, electrocució indirecta provocada per un cable elèctric amb contacte amb l'aigua, línies elèctriques soterrades, arc voltaic entre línies d'alta tensió elevades i pilotadora.
- 23: Atropellaments o cops amb vehicles.
- 28: Soroll provocat per màquines.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants.
- Roba adequada.

CODI OFICI : ESPI02**NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització de fonamentacions profundes amb pilons prefabricats o executats "in situ", per tal de transmetre les càrregues de les estructures als estats inferior dels terrenys poc resistent, mitjançant la introducció o la construcció en obra d'elements fonamentalment cilíndrics de formigó i acer, utilitzant diverses tècniques d'execució.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X							X				X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir en desnivells del terreny.
- 02: Caigudes de persones al mateix nivell, produïdes per entrebancades amb eines, materials o runa, en accedir a un lloc situat en alçada
- 03: Quedat atrapat en l'esfondrament de terres en pous i excavacions
- 05: Caiguda d'eines quan se usen, de materials durant el transport manual, com poden ser les armadures dels pilons i desprendiments de càrregues de la grua.
- 06: Trepitjar eines, materials o runa situats en zona de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 08: Cops contra elements transportats i amb parts mòbils de la màquinaria: cubilot, manega d'omplir els pilots, transport de barres d'acer, etc.
- 09: Cops, tall i erosions provocats per objectes o eines.
- 10: Projecció de partícules de serradures i de formigó als ulls.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de màquines i vehicles.
- 13: Sobreesforços produïts per males postures continuades, per agafar excés de pes, o per una estrebada muscular.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 15: Contactes tèrmics amb eines que han estat al sol.
- 16: Exposició a contactes elèctrics produïts pel contacte amb cables pelats, electrocució indirecta provocada per un cable elèctric amb contacte amb l'aigua, línies elèctriques soterrades, arc voltaic entre línies d'alta tensió elevades i pilotadora.
- 23: Atropellaments o cops amb vehicles.
- 27: Dermatosi.
- 28: Soroll provocat per màquines.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i plantilla metàl·liques
- Protectors auditius
- Guants.
- Roba adequada.

CODI OFICI : ESPAI01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs necessaris per a l'execució de murs pantalla autoportants o ancorats, previs a la realització de buits que no poden ser executats directament per raons tècniques, d'estabilitat, de seguretat o d'economia, seguint les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

Nº	FORMA D'ACCIDENT																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X	X	X				X		X		X	X						X				X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir en rases i pous sense protecció, delimitació, senyalització, etc.
- 02: Caigudes de persones al mateix nivell, produïdes per entrebancades amb eines, materials o runa, en accedir a un lloc situat en alçada. Per reliscades causades per llots ventonítics.
- 05: Despreniments de càrregues de la grua.
- 06: Trepitjar objectes com ara runa, eines i materials situats en zona de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 08: Cops contra objectes mòbils: cullera bivalva, cubilot, manega d'omplir el formigó.
- 08. Cops amb elements transportats.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de la maquinària o per elements mòbils d'aquesta.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 16: Exposició a contactes elèctrics amb cables pelats, per electrocució indirecta del cable elèctric amb contacte amb l'aigua, amb cablejat soterrat.
- 23: Atropellaments o cops amb vehicles.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per màquines.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Protectors auditius
- Guants.
- Roba adequada

CODI OFICI : ESPAI02**NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització dels treballs necessaris per a l'execució de murs pantalla autoportants o ancorats, previs a la realització de buits que no poden ser executats directament per raons tècniques, d'estabilitat, de seguretat o d'economia, seguint les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X							X					X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir en rases i pous sense protecció, delimitació, senyalització, etc.
- 02: Caigudes de persones al mateix nivell, produïdes per entrebancades amb eines, materials o runa, en accedir a un lloc situat en alçada. Per rrelliscades causades per llots ventonítics.
- 03: Caiguda d'objectes per esfondrament de terres en rases i excavacions.
- 04: Caiguda d'eines quan s'usen; de materials durant el transport manual.
- 05: Despreniments de càrregues de la grua.
- 06: Trepitjar objectes com ara runa, eines i materials situats en zona de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 08: Cops contra objectes mòbils: cullera bivalva, cubilot, manega d'omplir el formigó.
- 09: Cops, tall i erosions provocats per objectes, eines o materials com ara barres d'acer armat.
- 10: Projecció de partícules als ulls que poden ser de serradures i de formigó.
- 12: Quedar atrapat per la bolcada de màquines i vehicles.
- 13: Sobreesforços produïts per males postures continuades, per agafar excés de pes, o per una estrebada muscular.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 15: Contactes tèrmics amb eines.
- 16: Exposició a contactes elèctrics amb cables pelats, per electrocució indirecta del cable elèctric amb contacte amb l'aigua, amb cablejat soterrat; per la manipulació de cables sense protecció pel pas de corrent elèctric causat per l'aïllament defectuós de l'eina manual.
- 23: Atropellaments o cops amb vehicles.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per màquines.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc, calçat de seguretat amb puntera i plantilla metàl·lica, guants i roba adequada.
- Si ha de col·locar el formigó : Guants, botes de goma i ulleres.
- Si ha de manipular el ferro o els cables i cordes: Guants de cuir i faixa per l'esquena
- Per tallar fusta amb la serra circular : Calçat de seguretat, casc, guants i ulleres.

CODI OFICI : PAPA01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA**

DESCRIPCIÓ : Aquest professional és el responsable de l'organització i l'execució dels diferents treballs del ram de paleta en les obres d'edificació planificant i supervisant els equips de treball.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X	X		X												X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projectió de fragments ceràmics als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 16: Electrocució indirecta provocada per un cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la presa de terra o bé per d'utilització d'eines amb un aïllament defectuós.
- 16: Manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectada prèviament.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants.
- Roba adequada

CODI OFICI : PAPA02**NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA**

DESCRIPCIÓ : Ofici que s'ocupa dels diferents treballs del ram de paleta en obres d'edificació, com la construcció de diferents elements d'obra de fabrica i de cobertes o el revestiment continu amb morters i pastes de paraments verticals i horitzontals.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X	X		X							X					X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projectió de fragments ceràmics als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 16: Electrocutió indirecta provocada per un cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la presa de terra o bé per d'utilització d'eines amb un aïllament defectuós.
- 16: Manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectada prèviament.
- 23: Atropellament provocat per un camió en la realització de la maniobra de marxa enrere.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants.
- Roba adequada

CODI OFICI : PAPA03**NOM OFICI : PEÓ DE PALETA**

DESCRIPCIÓ : Ofici que s'ocupa de realitzar treballs de peó o d'ajuda a l'oficial, en l'execució d'elements constructius del ram de paleta en obres de l'edificació, com la construcció de diferents elements d'obra de fabrica i de cobertes o el revestiment continu amb morters i pastes de paraments verticals i horitzontals.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X		X	X		X	X			X	X		X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda del palet de transport des d'alçada (grua torre o camió grua).
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 04: Caiguda de materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 07: Cops en operacions de carrega i descarrega a la plataforma.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls; Pols de ciment o ceràmica als ulls
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 13: Esforços provocats per aixecar excés de pes.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 16: Electrocutió indirecta provocada per un cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la presa de terra o bé per d'utilització d'eines amb un aïllament defectuós.
- 16: Manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectada prèviament.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants.
- Roba adequada
- Tasques de tall de peces ceràmiques: protectors auditius i ulleres contra la projecció de fragments.

CODI OFICI : PACF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs consistents en l'execució dels diferents tipus de fabriques per a la realització de murs, fent servir les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X			X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat.
- 16: Electrocució indirecta provocada per un cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la presa de terra o bé per d'utilització d'eines amb un aïllament defectuós.
- 16: Manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectada prèviament.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès
- Roba adequada

CODI OFICI : PACF02**NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA**

DESCRIPCIÓ : Ofici que s'ocupa de construir, rehabilitar o restaurar elements constructius (pilars, parets, murs, arcs, voltes, llindes, sardinells, etc.) d'obra de fàbrica ceràmica a cara vista, tant en sistemes de tancament com estructurals.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X	X		X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets per excés de càrrega, trencament de la plataforma de treball, en pujar o baixar etc.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 07: Cops amb els palets al transportar-los.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès de seguretat
- Roba adequada

CODI OFICI : PACF03**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització de treballs de replanteig, preparació i col·locació d'estructures, i tancaments de paraments verticals amb blocs prefabricats de formigó.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X	X		X	X			X	X		X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets per excés de càrrega, trencament de la plataforma de treball o bé en pujar o baixar incorrectament.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 05: Caigudes d'eines o material des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops amb els palets al transportar-los.
- 09: Cops amb materials i eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls.
- 13: Sobreesforços creats per agafar excés de pes en moviments forçats i repetitius.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 27: Dermatosi.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada

CODI OFICI : PACF04**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA****DESCRIPCIÓ :** Ofici que s'ocupa de la producció de diferents elements constructius d'obra de fabrica, com murs, parets o pilars, amb blocs prefabricats d'argila alleugerida.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X		X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets per excés de càrrega, trencament de la plataforma de treball, en pujar o baixar etc.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caigudes d'eines o material des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops amb els palets al transportar-los.
- 07: Cops amb els palets en ser deixats a les zones de càrrega i descàrrega.
- 09: Cops i talls amb eines o materials a les extremitats.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès de seguretat
- Roba adequada

CODI OFICI : PACF05**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA**

DESCRIPCIÓ : Ofici que s'ocupa de construir, murs i parets de maçoneria amb diferents pedres naturals; també realitza aplacats amb aquest mateix material per al revestiment de paraments verticals.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

Nº	FORMA D'ACCIDENT																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X											X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o bé en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caigudes d'eines o material des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops amb els palets en ser deixats a les zones de càrrega i descàrrega.
- 09: Cops i talls amb materials i eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments de pedra als ulls.
- 13: Sobreesforços creats per agafar excés de pes i adoptar moviments forçats i repetitius.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Arnès de seguretat, si es necessari
- Per les tasques de tall de la pedra: ulleres contra la projecció de materials

CODI OFICI : PACF06**NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la construcció de parets primes, fetes de maons o totxos ceràmics posats de cantells i rejuntats amb guix o morter de ciment. Generalment són parets divisòries i no tenen funció resistent.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X				X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, o en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets per excés de càrrega, trencament de la plataforma de treball, en pujar o baixar incorrectament.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caigudes d'eines o material des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops amb els palets en ser deixats a les zones de càrrega i descàrrega.
- 07: Cops amb els palets al transportar-los.
- 09: Talls i cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès de seguretat
- Roba adequada

CODI OFICI : PACF07**NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX****DESCRIPCIÓ :** Ofici en el que es realitzen envans i falsos sostres amb plaques de guix laminat en obres de construcció.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X											X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, o en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets per excés de càrrega, trencament de la plataforma de treball, en pujar o baixar incorrectament.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caigudes d'eines o material des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops amb els palets en ser deixats a les zones de càrrega i descàrrega.
- 07: Cops amb els palets al transportar-los.
- 09: Talls i cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments o pols de guix als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada

CODI OFICI : PACF08**NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO**

DESCRIPCIÓ : Ofici que s'ocupa de construir les divisions interiors i els extradossats de les façanes dels edificis amb panells prefabricats de gran format, compostos per un maó ceràmic totalment revestit amb escaiola.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X											X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de la vora del forjat, o en pujar i baixar escales de mà.
- 01: Caiguda des de la bastida de cavallets per excés de càrrega, trencament de la plataforma de treball, en pujar o baixar incorrectament.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega de la grua torre o el camió grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caigudes d'eines o material des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes o runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops amb els palets en ser deixats a les zones de càrrega i descàrrega.
- 07: Cops amb els palets al transportar-los.
- 09: Talls i cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments o pols de totxo-guix als ulls.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Màscara contra la pols

CODI OFICI : PACT01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i organització a peu d'obra del treballs de col·locació dels diferents tipus de teules en cobertes inclinades, fent servir totes les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X											X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Les caigudes des d'alçades superior a dos metres, bé sigui des de la vora del forjat inclinat o de planta, o en pujar i baixar escales de mà. Poden venir donades pel rodament de la persona o perquè s'entrebanqui.
- 02: Relliscades.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caigudes de material durant el transport.
- 06: Trepitjar runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints a la coberta com ara xemeneies, xunts, etc.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls i cops amb eines a les mans.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls.
- 11: Quedar atrapat amb els elements transportats per la grua.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a les inclemències del temps: alta temperatura i humitat, fred intens, vent, superfícies glaçades, entre d'altres.
- 16: Contactes amb línies de tensió generals situades a la façana.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat per evitar els cops a les extremitats
- Guants
- Arnès de seguretat lligat a la línia de vida principal (el lligam no podrà ser superior a la distància màxima per col·locar la teula)
- Roba de treball

CODI OFICI : PACT02**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en dur a terme el cobriment o revestiment exterior de cobertes inclinades, utilitzant teules ceràmiques o de formigó i de diverses formes.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X												X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Les caigudes des d'alçades superior a dos metres, bé sigui des de la vora del forjat inclinat o de planta, en pujar i baixar escales de mà o a causa d'entrebancades.
- 02: Relliscades.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'usen.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 06: Trepitjar runa.
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints a la coberta com ara xemeneies, xunts, etc.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls i cops amb eines a les mans.
- 10: Projectió de partícules o fragments ceràmics als ulls.
- 11: Quedar atrapat amb els elements transportats per la grua.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a les inclemències del temps: alta temperatura i humitat, fred intens, vent, superfícies glaçades, entre d'altres.
- 16: Contactes amb línies de tensió generals situades a la façana.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat per evitar els cops a les extremitats
- Guants
- Arnès de seguretat lligat a la línia de vida principal (el lligam no podrà ser superior a la distància màxima per col·locar la teula)
- Roba de treball

CODI OFICI : PACT03**NOM OFICI :** COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA**DESCRIPCIÓ :** Ofici que s'ocupa de construir teulades per a cobertes inclinades amb peces de pissarra.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Nº	FORMA D'ACCIDENT																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X											X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Les caigudes des d'alçades superior a dos metres, bé sigui des de la vora del forjat inclinat o de planta, en pujar i baixar escales de mà o a causa d'entrebancades. També cal tenir en compte les caigudes produïdes des de la bastida tubular.
- 02: Relliscades.
- 02: Posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 06: Trepitjar runa (lloses de les teules).
- 06: Trepitjar eines o material situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints a la coberta com ara xemeneies, xunts, etc.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls i cops amb eines a les mans, sobretot amb el martell.
- 09: Talls amb les lloses de les teules de pissarra.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls.
- 11: Quedar atrapat amb els elements transportats per la grua.
- 13: Sobreesforços creats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a les inclemències del temps: alta temperatura i humitat, fred intens, vent, superfícies glaçades, entre d'altres.
- 16: Contactes amb línies de tensió generals situades a la façana.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat per evitar els cops a les extremitats
- Guants
- Arnès de seguretat lligat a la línia de vida principal (el lligam no podrà ser superior a la distància màxima per col·locar la teula)
- Roba de treball

CODI OFICI : PAEN01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS****DESCRIPCIÓ :** Ofici que s'ocupa d'executar els revestiments discontinus amb materials ceràmics en les obres de construcció.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X					X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats a les zones de les façanes: finestres, portes, etc.
- 02: Caigudes la mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, o bé des de la bastida de cavallets.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors o inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Cops i talls amb les eines tant a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços provocats per males postures continuades i repetitives.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès
- Roba adequada

CODI OFICI : PAEN02**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES****DESCRIPCIÓ :** Ofici que s'ocupa d'executar els revestiments i els aplacats dels paraments amb rajoles o plaquetes ceràmiques.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X					X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats a les zones de les façanes: finestres, portes, etc.
- 02: Caigudes la mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, o bé des de la bastida de cavallets.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors o inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Cops i talls amb les eines tant a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços provocats per males postures continuades i repetitives.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès
- Roba adequada

CODI OFICI : PAEN03**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització de treballs consistents en la col·locació de peces de ceràmica esmaltada de petit format per tal de revestir paraments verticals i horitzontals fent servir les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X				X				

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats a les zones de les façanes: finestres, portes, etc.
- 02: Caigudes la mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, o bé des de la bastida de cavallets.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Cops i talls amb les eines tant a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços provocats per males postures continuades i repetitives.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada

CODI OFICI : PARA01**NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la reconstrucció, conservació, manteniment i recuperació de la forma original dels elements arquitectònics i peces arquitectòniques d'art en general, amb mitjans manuals i artesans..

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X			X	X	X	X			X	X		X	X	X			X						X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'una alçada superior al dos metres des del forat deixat entre la bastida i el parament, caigudes provocades per la manca de protecció de la bastida.
- 01: Caiguda en pujar i baixar de la bastida.
- 02: Entrebancades amb eines o materials situats a la plataforma de treball.
- 04: Caiguda d'eines quan s'estan usant..
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular, amb el parament a restaurar, canonades, entre altres.
- 08: Cops contra parts mòbils de la bastida penjada.
- 09: Cops i talls amb les eines a les mans: maceta, escarpa, paleta, etc.
- 10: Projecció de fragments de material als ulls, la cara, etc.
- 13: Esforços provocats per males postures continuades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, altes temperatures unides a molta humitat, pluges, vent, glaçades, etc.
- 16: Electrocutió causada pel contacte amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, per l'aïllament defectuós de l'eina manual, entre altres.
- 17: Irritacions oculars, cutànies i nasals provocades per la inhalació de dissolvents, per l'ús de productes abrasius, etc.
- 17: Inhalació de pols en realitzar neteges de pedra en profunditat.
- 18: Contacte amb resines epoxi i dissolvents concentrats.
- 21: Acumulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de protecció de classe N
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès (sempre que treballi en alçada a la bastida tubular, durà arnès de seguretat unit a la línia de vida suspesa a la part estructural de l'edifici)
- Roba adequada
- En treballs puntuals de neteja de superfície: ulleres i màscara contra la pols.

CODI OFICI : PARF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i organització a peu d'obra dels treballs consistents en la recuperació, restauració, rehabilitació o neteja dels paraments exteriors dels edificis, que han estat malmesos per l'acció de la meteorologia, els efectes de la contaminació, o s'han deteriorat progressivament per envelliment o per la intervenció humana.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X				X	X		X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a més de dos metres d'alçada causades bàsicament per la distància massa gran entre el parament i la bastida o bé pel forat deixat entre la bastida i el parament, a més de les originades des de la bastida penjada o en pujar i baixar escales de mà. Queden incloses les caigudes derivades del mal ús de la bastida tubular i les causades per la manca del mitjà auxiliar o a la improvisació d'aquest per a la realització de la feina.
- 01: Caigudes en accedir a un tram de la bastida situat a un nivell superior.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 04: Caiguda d'eines i de materials durant el seu ús.
- 06: Trepitjar eines o materials quan s'estan utilitzant.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular, (bridatge), canonades d'instal·lacions, finestres obertes, etc.
- 09: Talls i cops i talls amb les eines a les mans.
- 13: Sobreesforços causats per males postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques inadequades: fred intens, molta calor i alt grau d'humitat, rajos de sol, vents forts, etc.
- 16: Electrocutacions provocades pel contacte amb línies de tensió generals situades a façanes, per la manipulació de cables sense protecció, per la utilització d'eines amb diferent voltatge i per la manipulació de la xarxa sense desconnectar-la prèviament.
- 27: Dermatitis i afeccions cutànies causades per productes utilitzats: abrasius, clorats, etc.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (en cas que treballin dos operaris sota la mateixa vertical)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès (En els casos on hi hagi prevista una línia de vida definitiva, l'encarregat durà arnès contra les caigudes o un sistema similar al dels treballs penjats consistent en una línia de vida, o un arnès amb cadireta, entre altres)
- Roba de treball

CODI OFICI : PARF02**NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la recuperació, restauració, rehabilitació o neteja dels paraments exteriors dels edificis, que han estat malmesos per l'acció de la meteorologia, els efectes de la contaminació, el deteriorament progressiu dels seus elements per envelliment o l'acció de la intervenció humana.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X				X	X		X												X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a més de dos metres d'alçada causades bàsicament per la distància massa gran entre el parament i la bastida o bé pel forat deixat entre la bastida i el parament, a més de les originades des de la bastida penjada o en pujar i baixar escales de mà. Queden incloses les caigudes derivades del mal ús de la bastida tubular i les causades per la manca del mitjà auxiliar o a la improvisació d'aquest per a la realització de la feina.
- 01: Caigudes en accedir a un tram de la bastida situat a un nivell superior.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 04: Caiguda d'eines i de materials durant el seu ús.
- 06: Trepitjar eines o materials quan s'estan utilitzant.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular, (bridatge), canonades d'instal·lacions, finestres obertes, etc.
- 09: Talls i cops i talls amb les eines a les mans.
- 13: Sobreesforços causats per males postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques inadequades: fred intens, molta calor i alt grau d'humitat, rajos de sol, vents forts, etc.
- 16: Electrocutacions provocades pel contacte amb línies de tensió generals situades a façanes, per la manipulació de cables sense protecció, per la utilització d'eines amb diferent voltatge i per la manipulació de la xarxa sense desconnectar-la prèviament.
- 27: Dermatitis i afeccions cutànies causades per productes utilitzats: abrasius, clorats, etc.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (en cas que treballin dos operaris sota la mateixa vertical)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Arnès (En els casos on hi hagi prevista una línia de vida definitiva, l'encarregat durà arnès contra les caigudes o un sistema similar al dels treballs penjats consistent en una línia de vida, o un arnès amb cadireta, entre altres)
- Roba de treball

CODI OFICI : PAPI01**NOM OFICI : PICAPEDRER**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització de treballs de tall, desbastat, llaurat, esculpit, motllurat, polit, col·locació, assentament i neteja d'elements de tot tipus de pedres naturals, granets, marbres, etc. Amb la precisió, seguretat i rendiment requerits per la indústria i la construcció.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X												X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell des de la bastida tubular o des del mitjà auxiliar específic.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, restes, runa, etc.
- 03: Quedar atrapat pel despreniment de la càrrega de la grua torre o del camió grua.
- 04: Caiguda d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caiguda d'eines i materials des d'altres plantes.
- 06: Trepitjar eines o material situats a la zona de pas. Trepitjar runa.
- 07: Cops amb palets en ser deixats en zones de càrrega i descàrrega..
- 09: Cops i talls amb materials i eines a les extremitats.
- 10: Projecció de fragments de pedra als ulls.
- 13: Sobreesforços per agafar excés de pes, per moviments forçats i repetitius.
- 14: Condicions meteorològiques inadequades: fred intens, alta temperatura unida a molta humitat, pluges, vent, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Arnès
- Ulleres i protectors auditius (Per realitzar les tasques de tall de la pedra)

CODI OFICI : PAMA01**NOM OFICI : MARBRISTA**

DESCRIPCIÓ : El marbrista, a partir de l'extracció de la pedra natural de la pedrera en grans blocs i de la seva elaboració en taulells de gruixos que oscil·len normalment entre els dos i 3 centímetres, treballa aquest material per elaborar i col·locar diferents elements d'ornamentació d'edificacions i construccions (d'ús públic i privat, urbanístics, eclesiàstics, decoratius, funeraris etc.)

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X	X					X				X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçades superiors a dos metres pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la bastida penjada o en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caigudes la mateix nivell causades per entrebancar amb eines o materials o des de la bastida de cavallets.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda d'eines i materials quan s'utilitzen.
- 05: Caure o atrapar-ne les extremitats amb el material en ser transportat.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls i cops amb les eines i material a les mans i peus.
- 10: Projecció de pol als ulls.
- 13: Sobreesforços provocats per postures inadequades o per carregar excés de pes en el transport de les peces.
- 16: Contactes elèctrics amb cables pelats, amb línies de tensió situades a les façanes, per un cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la manipulació de cables sense protecció o per haver manipulat la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectada prèviament.
- 17: Irritació dels ulls i el nas causada per inhalacions de pols de marbre.
- 18: Contacte amb resines i substàncies corrosives.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per la serra d'aigua.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat i Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants i Roba adequada
- Casc protector auditiu i màscara contra la pols (Per realitzar les tasques de tall de peces o de polir) i ulleres contra la pols i projecció de partícules (Polir de les peces)

CODI OFICI : PAPV01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i organització a peu d'obra dels treballs consistents en la col·locació dels diferents tipus de paviments que han de revestir terres i paraments horitzontals, fent servir totes les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X		X		X	X			X			X							X				X			X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats a les zones de les façanes: finestres, portes, en el muntatge dels graons, per forats verticals, escales definitives, etc.
- 02: Caigudes la mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, massa polides, etc.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants. Cops i talls amb les eines i material a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços causats per males postures continuades i repetitives o per treballar agenollat durant molt temps.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada

CODI OFICI : PAPV02**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització dels paviments discontinus dels edificis amb rajoles de terratzo, que són peces prefabricades de morter de ciment vibropremsades, amb una capa d'empremta i una de base.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X				X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats en el muntatge dels graons, pels forats d'escaleres, escaleres definitives, etc.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, massa polides, etc.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants. Cops i talls amb les eines i material a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços causats per males postures continuades i repetitives o per treballar agenollat durant molt temps.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll de la radial de tall, de la serra d'aigua, etc.
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Genolleres acotxades

CODI OFICI : PAPV03**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització de paviments continus executats a l'obra, a base de ciment pòrtland, àrids i pols de marbre o granit de diferents colors, damunt un llit de formigó.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X					X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, massa polides, etc.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants. Cops i talls amb les eines i material a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços causats per males postures continuades i repetitives o per treballar agenollat durant molt temps.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi.
- 28: Soroll de la radial de tall, de la serra d'aigua, etc.
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Genolleres acotxades

CODI OFICI : PAPV04**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en la realització dels paviments discontinus amb materials ceràmics en les obres de construcció.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X					X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats a les zones de les façanes: finestres, portes, forats verticals, escales definitives, etc.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, massa polides, etc.
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o material situats a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants. Cops i talls amb les eines i material a les mans com a les cames.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços causats per males postures continuades i repetitives o per treballar agenollat durant molt temps.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll de la radial de tall, de la serra d'aigua, etc.
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Genolleres acotxades

CODI OFICI : PAPV05**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en la realització dels paviments discontinus dels edificis amb peces de marbre.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X						X				X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes d'alçada en el muntatge des graons i envans o en forats verticals o horitzontals en escales definitives.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, massa polides, etc
- 02: Caiguda en superfícies mullades o humides.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Queda atrapat per la caiguda de material durant el transport manual.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objectes punyents.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls amb màquines de tall de peces amb formes especials.
- 10: Projecció de fragments ceràmics als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Sobreexforços causats per treballar agenollat durant una estona perllongada de temps, per agafar excés de pes, per adoptar posicions incòmodes durant molt de temps, etc.
- 16: Electrocutacions provocades per connexions directes sense clavilles per cables lacerats o trencats.
- 17: Respirar pols en la utilització de serres elèctriques en via seca.
- 23: Atropellaments per la maquinària de l'obra.
- 27: Dermatosi per contacte amb el ciment.
- 28: Soroll produït per les màquines (serres elèctriques).
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Ulleres de protecció
- Màscara antipols amb filtre mecànic amb recanvi
- Genolleres acotxades
- En els casos de tallar la pedra per via seca i hi hagi molt de soroll, s'usaran cascs protectors auditius.

CODI OFICI : PAPV06**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització dels treballs necessaris per a la col·locació de rajoles de ciment comprimit per al revestiment de terres i paraments horitzontals exteriors, fent servir les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X				X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb peces de panot, sacs de ciment o sorra, etc.
- 02: Caiguda sobre una rasa oberta.
- 03: Despreniment de càrregues del camió grua durant el transport.
- 04: Caiguda d'eines, panot o sacs sobre els peus.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a zones de pas.
- 07: Cops contra el mobiliari urbà.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Atrapar-se les mans amb eines o material.
- 10: Projecció de fragments de panot als ulls en tallar les peces.
- 13: Esforços causats per postures forçades i per agafar excés de pes.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Contactes amb cables elèctrics pelats.
- 17: Inhalació de pols en el tall de les peces.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb el ciment.
- 28: Soroll provocat per la serra d'aigua.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Casc protector auditiu i màscara contra la pols i la projecció de partícules pels treballs que siguin de tall de peces haurà de dur.
- Armilla reflectora per als treballs que es facin prop de vies de pas de vehicles, per tal que els vehicles el tinguin ben localitzat.

CODI OFICI : PAPV07**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la construcció de paviments amb peces massisses de pedra natural o artificial anomenades llambordes. Els gruixos uniformes i la forma de prisma rectangular de les llambordes permet encaixar-les entre si i aconseguir un paviment de gran resistència al desgast i de fàcil reparació.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X					X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb peces de llambordes, sacs de ciment o sorra, etc.
- 02: Caiguda sobre una rasa oberta.
- 03: Despreniment de càrregues del camió grua durant el transport.
- 04: Caiguda d'eines, llambordes o sacs sobre els peus.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a zones de pas.
- 07: Cops contra el mobiliari urbà.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Atrapar-se les mans amb eines o material.
- 10: Projecció de fragments de llambordes als ulls en tallar les peces.
- 13: Esforços causats per postures forçades i per agafar excés de pes.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Contactes amb cables elèctrics pelats.
- 17: Inhalació de pols en el tall de les peces.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb el ciment.
- 28: Soroll provocat per la serra d'aigua.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Casc protector auditiu i màscara contra la pols i la projecció de partícules pels treballs que siguin de tall de peces.
- Armilla reflectora per als treballs que es facin prop de vies de pas de vehicles, per tal que els vehicles el tinguin ben localitzat.

CODI OFICI : PAPV08**NOM OFICI :** COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS**DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en la realització dels treballs consistents en l'execució, revestiment i reparació de paviments industrials amb material sintètics.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC		X	X		X	X	X		X				X			X		X					X				X				

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, etc.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o materials a la zona de treball.
- 07: Cops contra el mobiliari urbà.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls a les mans per manipulació d'eines i materials.
- 09: Talls i cops amb les eines i material a les mans i peus.
- 13: Esforços causats per males postures continuades i repetitives.
- 16: Contactes elèctrics, connexions deficientes amb cables pelats, etc.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb el ciment.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat
- Guants per a la manipulació de productes
- Roba adequada
- Genolleres acotxades, si és necessari

CODI OFICI : PAPV09**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la col·locació de peces graonades d'escala: disposició de dues peces solapades (esteses i davanters) o d'una sola peça conformada (graó Itàlia), així com dels elements d'entornpeus i remats, en diferents materials i talls, com pedra natural, pedra artificial, marbres, etc., fent servir les tècniques constructives adequades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X					X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats en el muntatge dels graons, pels forats d'escaleres, escaleres definitives, etc.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, en superfícies lliscants, massa polides, etc
- 02: Entrebancades amb la runa.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o materials a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls i cops amb les eines i material a les mans i peus.
- 09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants.
- 10: Projecció de partícules als ulls en tallar les peces.
- 13: Esforços causats per males postures continuades i repetitives o per treballar agenollat durant molt de temps.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb el ciment.
- 28: Soroll de la radial de tall, de la serra d'aigua, etc.
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Roba adequada i guants
- Ulleres de protecció
- Màscara antipols
- Cinturons portaeines
- Genolleres acotxades

CODI OFICI : PAPV10**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en els treballs de col·locació de vorades de formigó o pedra natural (granet) per a l'acabament del paviment de la vorera, fent servir les tècniques constructives adequades. Aquestes peces de pedra natural o artificial constitueixen una franja o cinta que delimita el final de la calçada i el principi de la superfície de la vorera, en carrers, carreteres i places.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X				X	X		X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caigudes al mateix nivell en09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants. entrebancar amb peces , sacs de ciment o sorra, nivell, etc.
- 02: Caiguda sobre una rasa oberta.
- 03: Despreniment de càrregues del camió grua durant el transport.
- 04: Caiguda d'eines, peces o sacs sobre els peus.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar eines o materials situats en zones de pas.
- 07: Cops contra el mobiliari urbà.
- 07: Cops i talls amb elements transportats (eines i material) tant a les mans com a les cames.
- 09: Atrapar-se les mans amb eines o material.
- 09: Talls a les mans en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants.
- 10: Projecció de fragments de les peces als ulls en tallar-les.
- 13: Esforços causats per postures forçades i repetitives, per agafar excés de pes, per treballar agenollat o ajupit durant molt de temps.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Contactes amb cables elèctrics pelats.
- 17: Inhalació de pols en el tall de les peces.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi per contacte amb el ciment.
- 28: Soroll provocat per la serra d'aigua.
- 30 Afeccions reumàtiques per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat i roba adequada
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i guants
- Casc protector auditiu i màscara contra la pols i ulleres contra la pols i la projecció de partícules pels treballs que siguin de tall de peces.

CODI OFICI : PAPV11**NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en la realització amb mitjans manuals o mecànics, els acabats de les soleres i paviments de formigó amb diverses tècniques i tipus d'agregats.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X					X						X	X		X													X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'una alçada superior a dos metres pel forat deixat a l'estructura.
- 02: Caiguda al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, per posar el peu dins un forat deixat pel pas d'instal·lacions o en pujar i baixar escales.
- 07: Cops amb l'helicòpter als peus.
- 13: Esforços causats per postures forçades i per agafar excés de pes.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Electrocucions indirectes causades per cables elèctrics pelats o pel contacte de la línia elèctrica amb aigua.
- 28: Soroll provocat per l'helicòpter.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat impermeable amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Casc protector auditiu en cas que la màquina que utilitzi superi els 80 dB.
- Armilla reflectora per als treballs que es facin prop de vies de pas de vehicles, per tal que els vehicles el tinguin ben localitzat.

CODI OFICI : PAPV12**NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització de paviments continus de formigó imprès o estampat. Aquests paviments es realitzen in situ, partint de superfícies de formigó fresc i aconseguint un acabat superficial continu i resistent de diferents textures, formes i tonalitats.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X					X						X	X																

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'una alçada superior a dos metres pel forat deixat a l'estructura.
- 02: Caiguda al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, per posar el peu dins un forat deixat pel pas d'instal·lacions o en pujar i baixar escales.
- 07: Cops amb eines als peus.
- 13: Esforços causats per males postures.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat impermeable amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Armilla reflectora per als treballs que es facin prop de vies de pas de vehicles, per tal que els vehicles el tinguin ben localitzat.

CODI OFICI : PAPV13**NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'aplicació a obra de formigó cel·lular o formigons lleugers per tal de conformar els pendents de les cobertes planes que posteriorment seran aïllades i impermeabilitzades.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X		X							X				X			X

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell per forats deixats a vores de terrasses, forats pel pas de les instal·lacions, etc.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials, per regle, en relliscar amb la massa de formigó cel·lular, etc.
- 02: Caiguda sobre una rasa oberta.
- 03: Despreniment de càrregues de la grua (en passar per zones comunes).
- 04: Caiguda de la paleta i altres eines sobre les extremitats superiors i inferiors.
- 05: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 06: Trepitjar runa, eines o materials a la zona de treball.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Talls i cops amb les eines i material a les mans i a les cames.
- 13: Esforços causats per postures forçades i repetitives i per treballar agenollat o ajupit durant molt de temps.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.
- 23: Atropellaments o cops amb el camió de transport.
- 27: Dermatosi provocada per contacte amb el formigó.
- 30 Afeccions reumàtiques als genolls i als peus causades per humitats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat impermeable amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Genolleres acotxades
- Arnès de seguretat (eventualment)

CODI OFICI : PAPF01**NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització dels treballs de preparació, instal·lació i muntatge de tancaments de coberta, sobretot en edificacions industrials, amb panells ondulats prefabricats de fibrociment de diferents característiques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X		X		X	X			X	X		X														

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors a dos metres pel forat deixat a la protecció (xarxa horitzontal).
- 02: Entrebancades amb eines o materials situats en zones de pas, escales, zones comunes, etc.
- 04: Caiguda de les eines sobre en fer-ne ús.
- 04: Caiguda dels materials durant el transport manual.
- 05 Quedar atrapat amb les plaques de fibrociment en ésser transportades.
- 05 Caiguda d'alçada del material en ésser transportat.
- 07: Cops contra elements estructurals.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Cops amb eines a les mans.
- 10: Projecció de fragments de fibrociment en realitzar les operacions de foradar les plaques.
- 13: Esforços per males postures.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Electrocució pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Arnès de seguretat (amb la corresponent línia de vida que mai no podrà permetre una caiguda superior a dos metres)

CODI OFICI : PAPF02**NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització del revestiment o cobriment de les parets mitgeres dels edificis i també de les façanes molt exposades als elements meteorològics, amb diferents sistemes i materials (polietilè, fibrociment, alumini, materials acrílics, etc.) per garantir-ne la impermeabilització del tancament i també millorar l'aïllament tèrmic i acústic.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X		X		X	X				X		X														

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors a dos metres pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical.
- 02: Entrebancades amb eines o materials situats en zones de pas, escales, zones comunes, etc.
- 04: Caiguda de les eines sobre en fer-ne ús.
- 05 Quedar atrapat amb les plaques de fibrociment en ésser transportades.
- 05: Caiguda d'alçada del material en ésser transportat.
- 07: Cops contra elements estructurals.
- 07: Cops amb elements transportats.
- 09: Cops amb eines a les mans.
- 10: Projecció de fragments de fibrociment en realitzar les operacions de foradar les plaques.
- 14: Exposició a condicions ambientals inapropiades: altes temperatures amb molta humitat, pluja, fred intens, vent, etc.
- 16: Electrocutió pel contacte amb cables elèctrics pelats o per la manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectat prèviament.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Arnès de seguretat (amb la corresponent línia de vida que mai no podrà permetre una caiguda superior a dos metres)

CODI OFICI : PAAR01**NOM OFICI : ARREBOSSADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en preparar i cobrir el parament d'una paret, aplicant una capa d'argamassa d'un o dos centímetres de gruix, a base de morter de calç o calç i ciment pòrtland. L'objectiu és eliminar les irregularitats del parament, unificant-lo i fer-lo més impermeable.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X	X			X			X	X						X						X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçada des de patis, balcons, façanes, bastides, etc.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendreçats, objectes punyents.
- 09: Talls en la utilització de les eines: paletes, palatins, mires, etc.
- 09: Cops en la utilització d'eines: mires, regles, paletes, etc.
- 10: Projecció violenta de partícules als ulls.
- 13: Sobreesforços per estar molta estona en una postura forçada.
- 16: Electrocutió per utilitzar connexions sense clavilla, cables en mal estat, etc.
- 17: Problemes respiratoris per la pols.
- 23: Atropellament per la maquinària d'obra.
- 28: Dermatosi per contacte amb el ciment o altres aglomerats.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè (per treballs als exteriors)
- Botes de seguretat
- Guants
- Roba de treball adequada
- Ulleres de protecció (contra la projecció de gotes de guix o altres pastes)

CODI OFICI : PAEE01**NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs de decoració de paraments o elements arquitectònics mitjançant estucs realitzats en fred o en calent amb morters preparats, llisos, amb limitacions de diferents materials i acabats o esgrafiats.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X		X							X		X			X								X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales, en posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 06: Trepitjar objectes o eines situades en zones de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos: elements sortints de bastides tubulars, elements decoratius de les façanes, entre altres.
- 09: Cops amb objectes o eines.
- 16: Exposició a contactes elèctrics provocats per cables pelats, electrocució indirecta causada per una cable elèctric en contacte amb el aigua, pel cablejat situat a la façana.
- 18: Dermatitis produïda per productes aplicats, dissolvents forts, productes abrasius, etc.
- 21: Risc d'incendi provocat per l'acumulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 28: Soroll provocat per màquines com el compressor, el trepant, etc.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Calçat de seguretat
- Guants
- Roba de treball adequada
- Protectors auditius
- Màscara (durant l'ús de dissolvents)

CODI OFICI : PAEE02**NOM OFICI : ESTUCADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la decoració de paraments o elements arquitectònics mitjançant estucs realitzats amb morters preparats, morters de calç, de guix, sorra, etc. Fets amb tècniques d'estucat en fred i en calent.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X			X	X	X			X							X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales, o posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 04: Caigudes d'eines quan s'usen, com el pinzell, el corró, l'espàtula i materials com pots de pintura i dissolvent.
- 05: Cops per la caiguda de materials des del ganxo de la grua.
- 06: Trepitjar objectes o eines situades en zones de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos: elements sortints de bastides tubulars.
- 09: Cops amb recipients de pintura, talls amb eines com ara l'espàtula o el tallador.
- 10: Projecció de pintura i pols de pintura, ciment i guix a tot el cos, especialment a la cara i les mans.
- 13: Esforç per males postures continuades i repetitives.
- 16: Exposició a contactes elèctrics provocats per cables pelats, electrocució indirecta causada per una cable elèctric en contacte amb el aigua, pel cablejat situat a la façana, per la manipulació de cables sense protecció, per l'ús d'eines amb diferent tensió.
- 17: Exposició a substàncies nocives i tòxiques com ara dissolvents, plom, fungicides, per ingestió i inhalació.
- 18: Dermatitis per contacte amb dissolvents, pintures abrasives, etc.
- 18: Contacte amb substàncies càustiques i corrosives.
- 21: Risc d'incendi per manipulació de material inflamable en zones no condicionades, per draps impregnats de dissolvents situats prop de fots de calor, etc.
- 28: Soroll provocat per fregadores i compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc i caputxa, quan escaigui
- Calçat de seguretat i guants
- Roba de treball adequada (en treballs amb productes tòxics, tindrà cura de no utilitzant-la a casa i rentar-la apart. La roba la portarà en una bossa tancada.
- Protectors auditius
- Màscara per la pols, màscara amb filtre de vapor orgànic
- Arnès

CODI OFICI : PAEE03**NOM OFICI : ESGRAFIADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la decoració de paraments o elements arquitectònics mitjançant estucs realitzats amb morters preparats, per posteriorment retallar, ratllar, gravar o contornejar un dibuix mitjançant un estilet o sorrejar, fent saltar en certs indret la capa superficial que el revesteix i deixant al descobert la capa següent d'un altre color.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X			X							X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales, o posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 04: Caigudes d'eines quan s'usen, com el pinzell, el corró, l'espàtula i materials com pots de pintura i dissolvent.
- 05: Cops per la caiguda de materials des del ganxo de la grua.
- 06: Trepitjar objectes o eines situades en zones de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos: elements sortints de bastides tubulars.
- 09: Cops amb recipients de pintura, talls amb eines com ara l'espàtula o el tallador.
- 10: Projecció de pintura i pols de pintura, ciment i guix a tot el cos, especialment a la cara i les mans.
- 13: Esforç per males postures continuades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 15: Contactes tèrmics en treballs amb el bufador.
- 16: Exposició a contactes elèctrics provocats per cables pelats, electrocució indirecta causada per una cable elèctric en contacte amb el aigua, pel cablejat situat a la façana, per la manipulació de cables sense protecció, per l'ús d'eines amb diferent tensió.
- 17: Exposició a substàncies nocives i tòxiques com ara dissolvents, plom, fungicides, per ingestió i inhalació. Ambient polsegós
- 18: Dermatitis per contacte amb dissolvents , pintures abrasives, etc.
- 18: Contacte amb substàncies càustiques i corrosives.
- 21: Risc d'incendi per manipulació de material inflamable en zones no condicionades, per draps impregnats de dissolvents situats prop de fots de calor, etc.
- 28: Soroll provocat per fregadores i compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc i caputxa, quan escaigui. Calçat de seguretat, guants i arnes.
- Roba de treball adequada (en treballs amb productes tòxics, tindrà cura de no utilitzant-la a casa i rentar-la apart. La roba la portarà en una bossa tancada.
- Protectors auditius i màscara per la pols, màscara amb filtre de vapor orgànic.

CODI OFICI : PASJ01**NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'aplicació de productes químics per al segellat de diversos junts en les obres de construcció, com els junts de moviment, els elements de tancament fix o practicable, les plaques o panells prefabricats, junts d'estanquitat, tubs passants, escletxes i fissures, junts de formigonat, etc.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X				X			X		X		X	X					X							

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, per manca de baranes, etc.
- 02: Caiguda al mateix nivell des de la bastida de cavallets, o posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 03: Quedar atrapat amb el material apilat, transportat i d'altres.
- 04: Caiguda a causa de superfícies mullades, humides, o lliscants.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendreçats, objectes punyents.
- 10: Projecció de partícules als ulls.
- 13: Esforços per postures forçades i repetitives, per agafar excés de pes i d'altres.
- 15: Cremades per contacte amb el producte en calent.
- 17: Respirar substàncies tòxiques dels components químics del segellador de juntes.
- 18: Dermatitis per contacte amb dissolvents, pintures abrasives, etc.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques o corrosives.
- 23: Atropellament provocat per la maquinaria de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè (per exteriors)
- Botes de seguretat
- Guants
- Roba de treball adequada
- Ulleres de protecció
- Màscara per evitar els vapors dels productes utilitzats

CODI OFICI : PAPQ01**NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'aplicació de productes químics en obres de construcció, com tractaments de consolidació i neteja, revestiments de protecció i impermeabilització, segellats, reforços, adhesius i rejuntats per a paviments i revestiments, ancoratges, massissats, reparacions, rehabilitacions, imprimacions i ponts d'unió, pintures especials, etc.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X	X			X	X		X	X	X			X							X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones al mateix per entrebancar amb eines i materials, cables en les zones de pas, en pujar o baixar escales.
- 04: Caigudes d'eines quan s'usen.
- 06: Trepitjar eines o materials situats en zones de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos: elements sortints de bastides tubulars.
- 09: Cops amb objectes o eines.
- 10: Projecció de fragments o partícules en l'aplicació de productes.
- 13: Sobreexforços produïts per agafar excés de pes, males postures continuades i moviments repetitius.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 16: Exposició a contactes elèctrics provocats per cables pelats, per l'ús d'eines amb diferent tensió, per cables elèctrics amb contacte amb l'aigua, pel pas de corrent elèctric causat per un aïllament defectuós de l'eina manual.
- 17: Exposició a substàncies nocives i tòxiques com ara dissolvents i adhesius, per via dèrmica, ingestió i inhalació. Ambient polsegós.
- 18: Contactes amb substàncies càustiques i corrosives com ara dissolvents concentrats i àcids.
- 21: Risc d'incendi per manipulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 27: Dermatosi per contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per fregadores i compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Calçat de seguretat
- Guants i arnes.
- Roba de treball adequada, amb caputxa, quan escaigui
- Ulleres de protecció i protectors auditius
- Màscara per la pols
- Màscara amb filtre de vapor orgànic

CODI OFICI : PASC01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i organització a peu d'obra dels treballs de muntatge, manteniment i adequació a l'obra de diferents equips i mitjans de protecció col·lectiva que estan determinats en els plans de seguretat i salut de l'obra, o son necessaris a partir dels procediments de treball que estableixen les avaluacions de riscos de les empreses que executen l'obra.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X				X		X		X	X		X							X							

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell durant el muntatge de les xarxes.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb el material.
- 02: Ensopegades amb les xarxes durant el muntatge.
- 02: Enganxades amb elements diversos.
- 03: Cops per la bolcada dels munts d'apilament de les baranes.
- 05: Despreniment de les càrregues suspeses del ganxo de la grua.
- 09: Cops o talls a les mans i les cames amb objectes i eines.
- 09: Talls amb elements de tall de xarxes o cordes.
- 11: Quedar atrapat amb objectes pesants.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques inadequades: fred intens, molta calor i alt grau d'humitat, rajos de sol, pluges, vents forts, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb màquines o eines.
- 23: Atropellament provocat per la maquinaria de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè (barbarella)
- Botes de seguretat amb antilliscant i aïllant
- Guants de cuir
- Arnes de seguretat
- Roba de treball adequada
- Ulleres de seguretat antiprojeccions i màscara de protecció contra partícules amb suspensió

CODI OFICI : PASC02**NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA**

DESCRIPCIÓ : El muntador d'elements de seguretat col·lectiva té la funció d'instal·lar en obra els diferents equips i mitjans de protecció col·lectiva que estableixen les corresponents avaluacions del risc dels treballs de construcció, com forques i xarxes verticals, tanques perimetrals, senyalització de seguretat, baranes de protecció rectes i d'escala, passarel·les, línies de vida, tapes i xarxes per a forats horitzontals, marquesines, mènsules, etc.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X				X		X		X	X		X							X							

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell durant el muntatge de les xarxes.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb el material.
- 02: Ensopegades amb les xarxes durant el muntatge.
- 02: Enganxades amb elements diversos.
- 03: Cops per la bolcada dels munts d'apilament de les baranes.
- 05: Despreniment de les càrregues suspeses del ganxo de la grua.
- 09: Cops o talls a les mans i les cames amb objectes i eines.
- 09: Talls amb elements de tall de xarxes o cordes.
- 11: Quedar atrapat amb objectes pesants.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques inadequades: fred intens, molta calor i alt grau d'humitat, rajos de sol, pluges, vents forts, nevades, etc.
- 16: Contactes elèctrics amb màquines o eines.
- 23: Atropellament provocat per la maquinaria de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè (barbarella)
- Botes de seguretat amb antilliscant i aïllant
- Guants de cuir
- Arnes de seguretat
- Roba de treball adequada
- Ulleres de seguretat antiprojeccions i màscara de protecció contra partícules amb suspensió

CODI OFICI : PAXS01**NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en la realització dels treballs de muntatge, reparació i manteniment de xarxes de desguassos i ventilació de PVC.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X									X				

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a més de dos metres d'alçada des del forat deixat entre la bastida i el parament vertical.
- 02: Caigudes a les rases realitzades.
- 02: Caigudes en accedir a una zona superior a través d'escaleres de mà.
- 03: Esfondrament de terres en rases.
- 04: Caigudes d'eines tant sobre els peus com a diferent nivell.
- 05: Despreniment dels tubs en ser transportats.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra canonades.
- 09: Xocs i cops amb elements transportats.
- 10: Projecció de material en tallar el PVC.
- 11: Quedar atrapat amb les canonades.
- 13: Esforços provocats per agafar excés de pes o per adoptar males postures continuades.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques inadequades: fred intens, molta calor i alt grau d'humitat, rajos de sol, vents forts, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes a través de línies elèctriques en façanes, d'eines amb línies elèctriques soterrades, pel cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la manipulació de cables sense protecció, per l'aïllament defectuós de l'eina manual o bé per la manipulació de la xarxa sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Inhalació de gasos procedents de la soldadura del PVC.
- 18: Contacte amb substàncies càustiques i corrosives.
- 27: Dermatosi pel contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Calçat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Arnés de seguretat (unit a la línia de vida en cas de realitzar treballs verticals sobre la bastida penjada).
- Armilla reflectora (en treballs en la via pública)

CODI OFICI : PARE01**NOM OFICI : REGATADOR**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en l'execució de regates, encastos i passos en elements d'obra per a les instal·lacions dels edificis i, depenent del tipus d'obra i de les condicions de contractació, s'ocupa també de col·locar conductes, caixes, caixetins i altres elements encastats.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X	X	X		X			X	X						X					X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des de la bastida de cavallets durant les operacions de realització de regates.
- 02: Entrebancades amb eines i materials.
- 02: Caiguda en superfícies mullades o humides.
- 04: Caiguda al mateix nivell en posar el peu en forats horitzontals deixats pel pas d'instal·lacions.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objecte punyents.
- 07: Cops contra objectes fixos: elements sortints de bastides tubulars.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 09: Talls en la manipulació d'eines i materials amb arestes o cantonades tallants.
- 10: Projecció violenta de partícules als ulls en utilitzar la màquina de fer regates.
- 11: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 13: Esforços provocats per postures forçades i repetitives.
- 16: Electrocutió indirecta provocada per un cable elèctric en contacte amb l'aigua o per la utilització d'eines amb un aïllament defectuós.
- 16: Electrocutions causades per connexions directes sense clavilles, cables lacerats o trencats.
- 17: Respirar pols produïda per la màquina de fer regates.
- 23: Atropellament provocat per la maquinària de l'obra.
- 28: Soroll produït per la màquina de fer regates.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat
- Guants
- Ulleres de protecció
- Protectors auditius
- Màscara antipols

CODI OFICI : PANO01**NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la neteja dels elements constructius de l'obra abans del seu lliurament o recepció, per tal d'eliminar totes les restes de materials sobrants, incrustacions, taques, fluorescències, etc.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X				X									

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, pel forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions, des de la vora del forjat, en pujar i baixar escales de mà, etc.
- 02: Entrebancades amb eines i materials industrials, runa, ferralla, etc.
- 05: Despreniment de càrregues de transport de la grua en zones comunes.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes.
- 07: Talls i cops en realitzar operacions de neteja de maquinària, d'eines, etc.
- 08: Cops amb part mòbils de la maquinària.
- 09: Cops i talls amb eines o materials a les mans, peus, extremitats, etc.
- 11: Quedar atrapat amb el material transportat: puntals, taulons i material d'obra divers.
- 13: Sobreesforços per agafar excés de pes, males postures continuades i repetitives.
- 14: Exposició a altes temperatures unides a molta humitat, fred intens, pluja, vent i altres inclemències del temps..
- 15: Tocar maquinària sotmesa a altes temperatures (transformadors, compressors, etc.)
- 16: Contactes elèctrics indirectes amb cables pelats, cables elèctrics en contacte amb el aigua, per la manipulació de cables sense protecció, etc.
- 17: Inhalació de pols: irritació ocular, irritació de les vies nasals, etc.
- 21: Acumulació de material inflamable en zones no condicionades.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de segureta
- Calçat de seguretat
- Guants per a la manipulació de peces i runa
- Roba de treball adequada
- Màscara per la pols

CODI OFICI : GUGU01**NOM OFICI :** ENCARREGAT DE GUIXAIRES

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs d'execució de revestiments i acabats de paraments interiors amb guarnits de guixos negres o blancs.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X	X	X		X			X	X	X												

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçada des de dos metres per forats de finestres, balconades, etc.
- 01: Caigudes des de bastida de cavallets.
- 02: Caiguda al mateix nivell en posar el peu en forats horitzontals deixats pel pas d'instal·lacions.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objecte punyents.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció violenta de partícules (cossos estranys als ulls).
- 11: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 13: Esforços per postures forçades o repetitives.
- 16: Electrocutió per utilitzar connexions sense clavilla, cables en mal estat, etc.
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques o corrosives.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (quan hi hagi risc de caiguda d'objectes)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Ulleres de protecció

CODI OFICI : GUGU02**NOM OFICI :** OFICIAL DE GUIXAIRES**DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en l'execució de revestiments i acabats de paraments interiors amb guarnits de guixos negres o blancs.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X	X	X		X				X	X												

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'una alçada superior a dos metres per manca de protecció en forats de finestres i balcons. Caiguda des de la bastida tubular pel forat que es deixa entre aquesta i el parament vertical.
- 01: Caigudes des de bastida de cavallets.
- 02: Caiguda al mateix nivell en posar el peu en forats horitzontals deixats pel pas d'instal·lacions.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objecte punyents.
- 09: Talls amb eines a les extremitats.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció violenta de partícules (cossos estranys als ulls).
- 11: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 13: Esforços per postures forçades o repetitives.
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques o corrosives.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (quan hi hagi risc de caiguda d'objectes)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Ulleres de protecció
- Màscara contra la pols

CODI OFICI : GUGU03**NOM OFICI :** AUXILIAR DE GUIXAIRES**DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en l'execució de revestiments i acabats de paraments interiors amb guarnits de guixos negres o blancs.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X		X		X				X	X										X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'una alçada superior a dos metres per manca de protecció en forats de finestres i balcons. Caiguda des de la bastida tubular pel forat que es deixa entre aquesta i el parament vertical.
- 01: Caigudes des de bastida de cavallets.
- 02: Caiguda al mateix nivell en posar el peu en forats horitzontals deixats pel pas d'instal·lacions.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendreçats, objecte punyents.
- 09: Talls amb eines a les extremitats.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 11: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 13: Esforços per postures forçades o repetitives, transportar excés de pes, etc.
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques o corrosives.
- 28: Vibracions.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (quan hi hagi risc de caiguda d'objectes)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Màscara contra la pols

CODI OFICI : GUPG01**NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en l'execució de revestiments continus i acabats de paraments interiors amb guarnits de guixos negres o blancs projectats mecànicament.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X			X		X		X					X												

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'una alçada superior a dos metres pel forat deixat a la zona de finestres i balcons o bé pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical.
- 01: Caigudes des de bastida de cavallets.
- 02: Caiguda en superfícies mullades o humides.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 05: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objecte punyents.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció violenta de partícules als ulls.
- 11: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 13: Sobreexforços causats pel fet d'adoptar postures forçades o repetitives.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques o corrosives.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (quan hi hagi risc de caiguda d'objectes)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Ullers de protecció de la pols o pantalla facial

CODI OFICI : GUES01**NOM OFICI : ESCAOILISTA****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en la realització de models i motlles per a la reproducció i fabricació d'elements decoratius i prefabricats d'escaiola.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X			X		X		X					X												

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'una alçada superior a dos metres a causa de la distància entre la bastida i el parament vertical.
- 01: Caigudes des de la bastida de cavallets.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 05: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objecte punyents.
- 07: Talls causats per superfícies perilloses, filferros, peces punxegudes, etc.
- 08: Talls i amputacions per la utilització de trepans, pistoles de fixar claus, serres de calar, etc.
- 09: Cops amb eines a les extremitats.
- 10: Projecció violenta de partícules als ulls (estelles, trossos de materials en la utilització del trepant)
- 11: Quedar atrapat per la caiguda de la càrrega que transporta la grua.
- 13: Sobreexforços causats per postures forçades o repetitives.
- 18: Contactes amb substàncies tòxiques o corrosives.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat (quan hi hagi risc de caiguda d'objectes)
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants per quan calgui tallar
- Roba de treball adequada
- Ulleres de seguretat contra la pols i la projecció de material
- Màscara contra la pols quan s'hagi de tallar el material

CODI OFICI : XXRM01**NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA**

DESCRIPCIÓ : Ofici en el qual es realitzen els revestiments exteriors dels edificis amb el morter monocapa, un material per al revestiment continu, impermeable a l'aigua, que es fabrica industrialment i se subministra a punt per ser amassat amb aigua.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X	X	X	X			X	X		X											X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a més de dos metres d'alçada causades bàsicament per una distància massa gran entre el parament i la bastida o bé pel forat deixat entre la bastida i el parament, a més de les caigudes des de la bastida penjada o en pujar i baixar escales de mà. També s'hi inclouen les caigudes derivades d'un mal ús de la bastida tubular.
- 02: Caigudes en accedir a un tram de la bastida situat a un nivell superior.
- 02: Entrebancades amb eines o materials.
- 04: Caigudes d'eines i materials durant el seu ús.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a les zones de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular (bridatge), canonades d'instal·lacions, etc.
- 08: Cops amb elements transportats o amb parts mòbils de la maquinària.
- 09: Talls i cops amb eines a les mans.
- 10: Projecció de pasta a la cara i els ulls.
- 13: Esforços causats per males postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a condicions meteorològiques inadequades: fred intens, molta calor i alt grau d'humitat, rajos de sol, vents forts, etc.
- 16: Electrocutacions provocades pel contacte amb línies de tensió generals situades a façanes, per la manipulació de cables sense protecció, per la utilització d'eines amb diferent voltatge i per la manipulació de la xarxa sense desconnectar-la prèviament.
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball
- Màscara contra la pols i ulleres contra la pols i partícules per a donar l'acabat.

CODI OFICI : XXPF01**NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la projecció de formigó amb mitjans mecànics sobre els paraments de diferents elements i sistemes constructius (parets, murs, talussos, encofrats) amb dues tècniques d'aplicació diferents: la via seca i la via humida.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X		X					X				X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors als dos metres bé sigui per estar a coberta, en la distància existent entre el mitja auxiliar utilitzat (bastida tubular, cistella hidràulica, escala de mà, etc.) i el parament o element a projectar, etc.
- 02: Entrebancades amb la mànega o el material existent a la zona de treball.
- 02: Relliscades amb el material sobrant del projectat.
- 02: Caiguda al mateix nivell en posar el peu en forats horitzontals deixats pel pas d'instal·lacions.
- 02: Caiguda sobre el propi projectador de formigó o sobre eines que estiguin utilitzant altres treballadors.
- 03: Quedar atrapat amb material divers apilat a l'obra com ara puntals, runa, canonades, rodons, etc.
- 04: Caigudes d'elements en utilitzar-los (pistola de projecció), durant el transport, etc.
- 05: Despreniment de les càrregues de la grua en transportar material.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes, runa, ferralla, eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements fixos com ara sortints de la bastida tubular, canonades d'instal·lacions, estructures poca visibles a caus de les proteccions individuals que ha de dur el projectador de formigó, etc.
- 08: Cops amb elements transportats o amb parts mòbils de la maquinària.
- 09: Talls i cops amb eines a les mans.
- 10: Projecció de formigó als ulls, la cara, les mans i el braços, etc.
- 13: Esforços produïts per males postures continuades i repetitives, per excés de pes, per mantenir la mànega, etc.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, calor unit a molta humitat, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta d'higiene personal.
- 18: Irritacions oculars per manca de protecció individual.
- 23: Atropellaments o cops amb vehicles de l'obra.
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat, calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i guants
- Roba de treball diferent a la que utilitza al carrer: pantalons i samarreta de màniga llarga, essent més recomanable una granota d'un sol ús, amb caputxa i gomes als extrems i que estigui preparada per evitar els impactes de la mànega amb el material.
- Ulleres per evitar l'entrada als ulls del material projectat.

CODI OFICI : XXPP01**NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el tractament de superfícies pavimentades, per tal de donar-los una aparença i un acabat uniformes i lluent, mitjançant la tècnica del rebaixat uniforme per fricció i el posterior abrillantat i encerat superficial.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X		X		X	X	X	X	X			X	X		X												X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caiguda al mateix nivell causada per entrebancades amb eines o materials o en pujar i baixar escales.
- 07: Cops amb la polidora als peus.
- 08: Cops amb elements transportats o amb parts mòbils de la maquinària.
- 13: Esforços causats per males postures i per agafar excés de pes.
- 16: Electroccions indirectes per cables pelats o per contacte de la línia elèctrica amb l'aigua.
- 17: Ingestió de substàncies nocives per falta de higiene.
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per la polidora.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat impermeable amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba adequada
- Casc protector auditiu, en cas que la màquina que utilitzi superi els 80 dB (A).

CODI OFICI : XXAT01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs d'instal·lació de panells aïllants tèrmics rígids, semirígids o flexibles, o d'aplicacions de materials continus, per tal de millorar o protegir determinades solucions constructives o espais arquitectònics contra els efectes de les temperatures exteriors.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X			X	X						X							

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors als dos metres en la distància existent entre el mitja auxiliar utilitzat (bastida tubular, cistella hidràulica, escala de mà, etc.) i el parament sobre el qual es col·loquen les mantes tèrmiques, en forats existents a l'estructura, etc.
- 02: Caigudes a menys de dos metres d'alçada des dels mitjans auxiliars emprats: bastides de cavallets, escales de tisora i 'altres.
- 02: Entrebancades amb el material existent a la zona de treball.
- 04: Caigudes d'elements (cúter) en utilitzar-los o durant el transport.
- 05: Despreniment de les càrregues de la grua en transportar material.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes, runa, ferralla, eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements fixos com ara sortints de la bastida tubular, les canonades d'instal·lacions, les estructures poc visibles, perfil·leria d'alumini, falsos sostres, etc.
- 09: Talls a les mans causats per eines (cúter, tisores i elements tallants).
- 13: Esforços produïts per males postures continuades i repetitives, per excés de pes, per aguantar pes en posició incorrecta, en agafar les mantes, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Irritacions oculars, cutànies i de les seves vies respiratòries per manca de protecció individual i mala manipulació de les mantes.
- 23: Cops i xocs amb vehicles de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball diferent que la que utilitza al carrer, samarreta de màniga llarga i pantalons llargs.

CODI OFICI : XXAT02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS**

DESCRIPCIÓ : Instal·lador en obra de panells aïllants tèrmics rígids, semirígids o flexibles, per tal de millorar o protegir determinades solucions constructives o espais arquitectònics contra els efectes de les temperatures exteriors.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

Nº	FORMA D'ACCIDENT																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X			X	X						X							

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors als dos metres en la distància existent entre el mitja auxiliar utilitzat (bastida tubular, cistella hidràulica, escala de mà, etc.) i el parament sobre el qual es col·loquen les mantes tèrmiques, en forats existents a l'estructura, etc.
- 02: Caigudes a menys de dos metres d'alçada des dels mitjans auxiliars emprats: bastides de cavallets, escales de tisora i 'altres.
- 02: Entrebancades amb el material existent a la zona de treball.
- 03: Quedar atrapat amb material divers apilat a l'obra com ara puntals, runa, canonades, rodons, etc.
- 04: Caigudes d'elements (cúter) en utilitzar-los o durant el transport.
- 05: Despreniment de les càrregues de la grua en transportar material.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes, runa, ferralla, eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements fixos com ara sortints de la bastida tubular, les canonades d'instal·lacions, les estructures poc visibles, perfil·leria d'alumini, falsos sostres, etc.
- 09: Talls a les mans causats per eines (cúter, tisores i elements tallants).
- 13: Esforços produïts per males postures continuades i repetitives, per excés de pes, per aguantar pes en posició incorrecta, en agafar les mantes, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Irritacions oculars, cutànies i de les seves vies respiratòries per manca de protecció individual i mala manipulació de les mantes.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball diferent a la que utilitza al carrer, samarreta de màniga llarga i pantalons llargs.

CODI OFICI : XXAT03**NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS**

DESCRIPCIÓ : Aplicador en obra d'escumes de poliuretà projectades, per tal de millorar o protegir determinades solucions constructives o espais arquitectònics contra els efectes de les temperatures exteriors.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X		X	X				X		X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors als dos metres en la distància existent entre el mitja auxiliar utilitzat (bastida tubular, cistella hidràulica, escala de mà, etc.) i el parament sobre el qual es col·loquen les mantes tèrmiques, en forats existents a l'estructura, etc.
- 02: Entrebancades amb la mànega, o material existent en la zona de treball. Ficar el peu dins de forats horitzontals per pas d'instal·lacions.
- 02: Entrebancades amb eines o material existent a la zona de pas.
- 02: Caiguda sobre el propi projectador d'aïllants de materials o eines que estiguin utilitzant altres treballadors.
- 03: Quedar atrapat amb material divers apilat a l'obra com ara puntals, runa, canonades, rodons, etc.
- 04: Caiguda d'elements en utilitzar-los (pistoles de projecció).
- 05: Despreniment de les càrregues de la grua en transportar material.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes, runa, ferralla, eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements fixos com ara sortints de la bastida tubular, les canonades d'instal·lacions, les estructures poc visibles degudes a les proteccions individuals que ha de dur el aplicador d'aïllaments tèrmics continus., etc.
- 08: Cops amb elements transportats com, per exemple, el cubilot.
- 10: Projecció de material (aïllant) als ulls, la cara, el cap, el coll i les extremitats.
- 13: Esforços produïts per males postures continuades i repetitives, per excés de pes, per mantenir la mànega, etc.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes: fred intens, calor unit a molta humitat, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Irritacions oculars per manca de protecció individual.
- 21: Risc d'incendi per manipulació de material inflamable en zones no condicionades,
- 23: Cops i xocs amb vehicles de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat, calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i guants
- Roba de treball diferent que la que utilitza al carrer, samarreta de màniga llarga i pantalons llargs, essent més recomanable una granota d'un sol ús amb caputxa i gomes als extrems.
- Ulleres contra la projecció, essent més adient una pantalla facial total.
- Arnès en treballs que ho requereixin per poder-se lligar a les línies de vida existents.

CODI OFICI : XXAT04**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs d'instal·lació de materials absorbents, panells aïllants o reductors acústics, per tal de millorar o corregir determinades solucions constructives o espais arquitectònics contra els efectes nocius del so excessiu o la reverberació.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X						X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors als dos metres en la distància existent entre el mitja auxiliar utilitzat (bastida tubular, cistella hidràulica, escala de mà, etc.) i el parament sobre el qual es col·loquen les mantes acústiques, en forats existents a l'estructura, etc.
- 02: Caigudes a menys de dos metres d'alçada des dels mitjans auxiliars emprats: bastides de cavallets, escales de tisora i 'altres.
- 03: Quedar atrapat amb material divers apilat a l'obra com ara puntals, runa, canonades, rodons, etc.
- 02: Entrebancades amb el material existent a la zona de treball.
- 04: Caigudes d'elements (cúter) en utilitzar-los o durant el transport.
- 05: Despreniment de les càrregues de la grua en transportar material.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes, runa, ferralla, eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements fixos com ara sortints de la bastida tubular, les canonades d'instal·lacions, les estructures poc visibles, perfil·leria d'alumini, falsos sostres, etc.
- 09: Talls a les mans causats per eines (cúter).
- 13: Esforços produïts per males postures continuades i repetitives, per excés de pes, per aguantar pes en posició incorrecta, en agafar les mantes, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Irritacions oculars, cutànies i de les seves vies respiratòries per manca de protecció individual i mala manipulació de les mantes.
- 23: Cops, xocs i atropellaments amb vehicles de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball diferent que la que utilitza al carrer, samarreta de màniga llarga i pantalons llargs.

CODI OFICI : XXAT05**NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS**

DESCRIPCIÓ : Instal·lador en obra de materials absorbents, panells aïllants o reductors acústics per tal de millorar o corregir determinades solucions constructives o espais arquitectònics contra els efectes nocius del so excessiu o la reverberació.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X			X	X						X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçades superiors als dos metres en la distància existent entre el mitja auxiliar utilitzat (bastida tubular, cistella hidràulica, escala de mà, etc.) i el parament sobre el qual es col·loquen les mantes tèrmiques, en forats existents a l'estructura, etc.
- 02: Caigudes a menys de dos metres d'alçada des dels mitjans auxiliars emprats.
- 02: Entrebancades amb el material existent a la zona de treball.
- 03: Quedar atrapat amb material divers apilat a l'obra com ara puntals, runa, canonades, rodons, etc.
- 04: Caigudes d'elements (cúter) en utilitzar-los o durant el transport.
- 05: Despreniment de les càrregues de la grua en transportar material.
- 06: Trepitjar taulons amb puntes, runa, ferralla, eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements fixos com ara sortints de la bastida tubular, les canonades d'instal·lacions, les estructures poc visibles, perfil·leria d'alumini, falsos sostres, etc.
- 09: Talls a les mans causats per eines (cúter).
- 13: Esforços produïts per males postures continuades i repetitives, per excés de pes, per aguantar pes en posició incorrecta, en agafar les mantes, etc.
- 16: Contacte elèctrics indirectes per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Irritacions oculars, cutànies i de les seves vies respiratòries per manca de protecció individual i mala manipulació de les mantes.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball diferent a la que utilitza al carrer, samarreta de màniga llarga i pantalons llargs.

CODI OFICI : XXCI01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs d'instal·lació o aplicació d'elements o productes impermeabilitzants, per tal de constituir elements constructius resistents a l'aigua o protegir determinades solucions constructives contra aquest agent.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X				X		X					X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell produïdes des de la vora de la terrassa o de la plaça situada.
- 02: Caigudes des de la bastida tubular, escala, etc. destinades a l'accés des de la planta inferior a la zona de treball.
- 02: Entrebancades amb eines, rotlles, bufador, bombona de propà i d'altres elements situats al mig del pas.
- 02: Ficades de peu dins de forats horitzontals destinats al pas d'instal·lacions.
- 03: Quedar atrapat entre rotlles de material i material d'obra divers.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Despreniment de càrregues del camió grua per transport de material.
- 06: Trepitjades sobre eines o materials situats en les zones de pas.
- 07: Cops contra elements fixos, elements sortints, canonades, etc.
- 08: Cops amb cubilot de la grua, elements transportat.
- 09: Talls amb el cúter o l'eina de tall de les peces de tela asfàltica.
- 13: Esforços per agafar excés de pes, males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures extremes. Estiu amb molta calor juntament amb la calor despresada per la tela asfàltica.
- 15: Contacte amb la tela, la paleta, el bufador i d'altres elements sotmesos a altes temperatures.
- 15: Cremades amb material incandescent.
- 16: Electrocutacions indirectes amb línies de tensió generals situades en façanes, cobertes, etc.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de vapors d'asfalt i butil durant les tasques d'escalfament.
- 17: Exposició a concentracions anòmals de gasos d'asfalt i butil en zones poc ventilades.
- 21: Acumulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.
- 28 Soroll provocat per eines, compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat, roba de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants capaços de manipular i aguantar lleugerament la calor.
- Arnès de seguretat on la col·locació de la protecció col·lectiva impedeixi la tasca encomanada.
- Cascs protectors auditius en zona de soroll

CODI OFICI : XXCI02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS**

DESCRIPCIÓ : Instal·lador en obra de revestiments impermeabilitzants a base de làmines o membranes asfàtiques soldades, per tal de constituir elements constructius resistents a l'aigua o protegir determinades solucions constructives contra aquest agent.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X				X		X						X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell produïdes des de la vora de la terrassa o de la plaça situada.
- 02: Caigudes des de la bastida tubular, escala, etc. destinades a l'accés des de la planta inferior a la zona de treball.
- 02: Entrebancades amb eines, rotlles, bufador, bombona de propà i d'altres elements situats al mig del pas.
- 02: Ficades de peu dins de forats horitzontals destinats al pas d'instal·lacions.
- 03: Quedar atrapat entre rotlles de material i material d'obra divers.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Despreniment de càrregues del camió grua per transport de material.
- 06: Trepitjades sobre eines o materials situats en les zones de pas.
- 07: Cops contra elements fixos, elements sortints, canonades, etc.
- 08: Cops amb cubilot de la grua, elements transportat.
- 09: Talls amb el cúter o l'eina de tall de les peces de tela asfàtica.
- 13: Esforços per agafar excés de pes, males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures extremes. Estiu amb molta calor juntament amb la calor despresada per la tela asfàtica.
- 15: Contacte amb la tela, la paleta, el bufador i d'altres elements sotmesos a altes temperatures.
- 15: Cremades amb material incandescent.
- 16: Electrocucions indirectes amb línies de tensió generals situades en façanes, cobertes, etc.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de vapors d'asfalt i butil durant les tasques d'escalfament.
- 17: Exposició a concentracions anòmals de gasos d'asfalt i butil en zones poc ventilades.
- 21: Acumulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.
- 28 Soroll provocat per eines, compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat, roba de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants capaços de manipular i aguantar lleugerament la calor.
- Arnès de seguretat on la col·locació de la protecció col·lectiva impedeixi la tasca encomanada.
- Cascs protectors auditius en zona de soroll

CODI OFICI : XXCI03**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS**

DESCRIPCIÓ : Instal·lador en obra de revestiments impermeabilitzants a base de làmines o membranes butíliques superposades, per tal de constituir elements constructius resistents a l'aigua o protegir determinades solucions constructives contra aquest agent.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X				X		X						X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell produïdes des de la vora de la terrassa o de la plaça situada.
- 02: Caigudes des de la bastida tubular, escala, etc. destinades a l'accés des de la planta inferior a la zona de treball.
- 02: Entrebancades amb eines, rotlles, bufador, bombona de propà i d'altres elements situats al mig del pas.
- 02: Ficades de peu dins de forats horitzontals destinats al pas d'instal·lacions.
- 03: Quedar atrapat entre rotlles de material i material d'obra divers.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Despreniment de càrregues del camió grua per transport de material.
- 06: Trepitjades sobre eines o materials situats en les zones de pas.
- 07: Cops contra elements fixos, elements sortints, canonades, etc.
- 08: Cops amb cubilot de la grua, elements transportat.
- 09: Talls amb el cúter o l'eina de tall de les peces de tela butílica.
- 13: Esforços per agafar excés de pes, males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures extremes. Estiu amb molta calor juntament amb la calor despresada per la tela butílica, que pot provocar un cop de calor.
- 15: Contacte amb la tela, la paleta, el bufador i d'altres elements sotmesos a altes temperatures.
- 15: Cremades amb material incandescent.
- 16: Electrocucions indirectes amb línies de tensió generals situades en façanes, cobertes, etc.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de vapors de butil·lana durant les tasques d'escalfament.
- 17: Exposició a concentracions anòmales de gasos d'asfalt en zones poc ventilades.
- 21: Acumulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.
- 28 Soroll provocat per eines, compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat, roba de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants capaços de manipular i aguantar lleugerament la calor.
- Arnès de seguretat on la col·locació de la protecció col·lectiva impedeixi la tasca encomanada.
- Cascs protectors auditius en zona de soroll

CODI OFICI : XXCI04**NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS**

DESCRIPCIÓ : Aplicador en obra de revestiments impermeabilitzants continus, a base de diferents capes creuades de materials impermeabilitzants líquids: productes bituminosos, cloro-cautxú, PVC líquid, etc. per tal de constituir elements constructius resistents a l'aigua o protegir determinades solucions constructives contra aquest agent.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X		X	X				X		X						X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes a diferent nivell produïdes des de la vora de la terrassa o de la plaça situada.
- 02: Caigudes des de la bastida tubular, escala, etc. destinades a l'accés des de la planta inferior a la zona de treball.
- 02: Entrebancades amb eines, rotlles, bufador, bombona de propà i d'altres elements situats al mig del pas.
- 02: Ficades de peu dins de forats horitzontals destinats al pas d'instal·lacions.
- 03 Atrapament entre terres procedent del desmunt realitzat.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Despreniment de càrregues del camió grua per transport de material.
- 06: Trepitjades sobre eines o materials situats en les zones de pas.
- 07: Cops contra elements fixos, elements sortints, canonades, etc.
- 08: Cops amb cubilot de la grua, elements transportat.
- 09: Cops amb eines tant a les mans com als peus.
- 13: Esforços per agafar excés de pes, males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures extremes. Estiu amb molta calor.
- 16: Electrocuions indirectes amb línies de tensió generals situades en façanes, cobertes, etc.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Falta d'aire en zones poc ventilades o en llocs de treball confinats.
- 21: Acumulació de material inflamable en zones no condicionades.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.
- 28 Soroll provocat per eines, compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat, roba de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants capaços de manipular i aguantar lleugerament la calor.
- Arnès de seguretat on la col·locació de la protecció col·lectiva impedeixi la tasca encomanada.
- Cascs protectors auditius en zona de soroll

CODI OFICI : XXCI05**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs d'instal·lació dels treballs d'instal·lació de làmines o membranes de PVC-P (policlorur de vinil flexible), per tal de constituir elements constructius resistents a l'aigua o protegir determinades solucions constructives contra aquest agent .

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X							X		X	X			X	X								X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales, en posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats, pas de corrent elèctric en la utilització d'eines a diferent tensió o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de vapors tòxics.
- 20: Risc d'explosió provocada per l'acumulació de botelles de materials inflamables en zones no condicionades.
- 21: Risc d'incendi provocat per l'acumulació de material inflamable com ara coles i adhesius en zones no condicionades.
- 28: Soroll provocat per la maquinària de treball.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXCI06**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC**

DESCRIPCIÓ : Instal·lador en obra de revestiments impermeabilitzants a base de làmines o membranes de PVC-P (policlorur de vinil flexible), per tal de constituir elements constructius resistents a l'aigua o protegir determinades solucions constructives contra aquest agent .

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X							X		X	X			X	X								X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales, en posar el peu dins d'un forat horitzontal deixat pel pas d'instal·lacions.
- 04: Caigudes d'objectes mentre es manipulen, caiguda d'eines quan s'usen.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 09: Cops i talls amb eines.
- 13: Sobreexforços per agafar excés de pes, per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 15: Contactes tèrmics amb el bufador.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats, pas de corrent elèctric en la utilització d'eines a diferent tensió o en la manipulació de la xarxa elèctrica sense desconnectar-la prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de vapors tòxics de PVC i dissolvents.
- 18: Contactes amb dissolvents concentrats.
- 20: Risc d'explosió provocada per l'acumulació de botelles de materials inflamables en zones no condicionades.
- 21: Risc d'incendi provocat per l'acumulació de material inflamable com ara coles i adhesius en zones no condicionades.
- 28: Soroll provocat per compressors i trepadors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Guants de cuir
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Roba de treball adequada
- Ulleres de protecció o pantalla i màscara amb filtre

CODI OFICI : XXSF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs consistents en la col·locació i muntatge de falsos sostres registrables fets de plaques de fibres minerals, virutes i fins i tot de PVC, de diferents dimensions i amb diferents sistemes de suport, de forma que la perfil·leria de suport pot ser vista, semioculta o oculta.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X							X		X													X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, des de la bastida de cavallets, en pujar i baixar escales de mà, des de la plataforma de treball.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales, en accedir a llocs situats en alçada.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 16: Contacte amb cables elèctrics pelats, amb cables en contacte amb l'aigua, per la manipulació d'aquests sense protecció, pas de corrent elèctric causat per un aïllament defectuós de l'eina manual.
- 28: Soroll provocat per fregadores, trepadors i compressors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Ulleres de protecció
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXSF02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la instal·lació de falsos sostres a partir del muntatge d'un sistema de perfils vistos que constitueixen una estructura suspesa del forjat, que serveix de suport per a les plaques registrables de fibres minerals .

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X												X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir des de bastides, pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de cavallets de més de dos metres d'alçada i en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones al mateix nivell per entrebancar amb eines, runa, cables o materials en les zones de pas, en pujar o baixar escales.
- 04: Caigudes d'objectes mentre es manipulen, caiguda d'eines quan s'usen.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra elements sortints de la bastida tubular.
- 09: Cops i talls amb eines.
- 10: Projecció de fragments i partícules de ciment, guix i totxo, especialment a la cara i als ulls.
- 13: Sobreexforços per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 15: Contactes tèrmics amb elements d'eines com trepadors, radials, etc.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats, pas de corrent elèctric en la utilització d'eines a diferent tensió o maquinària de treball sense protecció o defectuosa.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 28: Soroll provocat per fregadores, compressors i trepadors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Guants
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Roba de treball adequada
- Ulleres de protecció
- Arnès

CODI OFICI : XXPT01**NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs consistents en el muntatge de paviments elevats registrables, de diferents dimensions i acabats, i amb diferents sistemes de recolzament i regulació.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X		X	X	X			X				X		X	X	X						X				X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caiguda de persones al mateix nivell per entrebancar amb eines, cables o materials a les zones de pas, en pujar o baixar escales.
- 04: Caigudes d'objectes mentre es manipulen, caiguda d'eines quan s'usen.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 05: Caiguda de càrregues de la grua.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 09: Cops i talls amb eines.
- 13: Sobreesforços per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 15: Contactes tèrmics amb elements d'eines com trepadors, radials, etc.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats, pas de corrent elèctric en la utilització d'eines a diferent tensió o maquinària de treball sense protecció o defectuosa.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per fregadores, compressors i trepadors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Ulleres de protecció
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXPT02**NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS****DESCRIPCIÓ :** Ofici especialitzat en el muntatge de paviments elevats amb una estructura de suport i diversos tipus d'acabat.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X		X	X	X			X				X		X	X	X					X					X	X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 02: Caiguda de persones al mateix nivell per entrebancar amb eines, cables o materials a les zones de pas, en pujar o baixar escales.
- 04: Caigudes d'objectes mentre es manipulen, caiguda d'eines quan s'usen.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 05: Caiguda de càrregues de la grua.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 09: Cops i talls amb eines.
- 13: Sobreexforços per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 15: Contactes tèrmics amb elements d'eines com trepadors, radials, etc.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats, pas de corrent elèctric en la utilització d'eines a diferent tensió o maquinària de treball sense protecció o defectuosa.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 17: Inhalació de pols de guix.
- 23: Cops, xocs o atropellaments amb vehicles de l'obra.
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.
- 28: Soroll provocat per fregadores, compressors i trepadors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Guants
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Ulleres de protecció
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXPS01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra de la preparació i recobriment d'alguna superfície o parament amb llosetes o rotlles de materials sintètics i lleugers com el vinil, el plàstic, el cautxú, el linòleum, etc., utilitzant diverses tècniques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X						X			X					X								X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones al mateix nivell per entrebancar amb eines, cables o materials a les zones de pas, en pujar o baixar escales.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra objectes fixos.
- 13: Sobreesforços per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 13: Dolors als genolls.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats.
- 21: Risc d'incendi provocat per l'acumulació de material inflamable com ara coles i adhesius en zones no condicionades.
- 28: Soroll provocat per fregadores, compressors i trepadors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXPS02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la preparació i recobriment d'alguna superfície o parament amb llosetes o rotlles de materials sintètics i lleugers com el vinil, el plàstic, el cautxú, el linòleum, etc., utilitzant diverses tècniques.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X				X	X		X	X	X			X								X	

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda de persones des d'una alçada superior a dos metres que es poden produir en pujar i baixar escales de mà.
- 02: Caiguda de persones per entrebancar amb eines, cables o materials, en pujar o baixar escales.
- 04: Caigudes d'objectes mentre es manipulen, caiguda d'eines quan s'usen.
- 05: Caiguda de material durant el transport.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 07: Cops contra objectes immòbils.
- 09: Cops i talls per objectes o eines.
- 13: Sobreesforços per agafar excés de pes, per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 14: Exposició a temperatures ambientals extremes.
- 16: Exposició a contacte elèctrics per cables elèctrics en contacte amb l'aigua, amb cables elèctrics pelats, pas de corrent elèctric en la utilització d'eines a diferent tensió o maquinària de treball sense protecció o defectuosa.
- 17: Intoxicacions per inhalació de vapors de dissolvents, coles i adhesius i ingestió accidental d'aquests.
- 18: Contactes amb substàncies càustiques o corrosives com ara dissolvents concentrats.
- 21: Risc d'incendi provocat per l'acumulació de material inflamable com ara coles i adhesius en zones no condicionades o durant la manipulació d'aquest tipus de material.
- 28: Soroll provocat per fregadores, compressors i trepadors.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc
- Guants
- Calçat de seguretat
- Protectors auditius
- Roba de treball adequada amb caputxa quan escaigui
- Ulleres de protecció i màscara per la pols o màscara amb filtres de vapor orgànic.
- Arnès

CODI OFICI : XXPN01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs de construcció de façanes ventilades, mitjançant la instal·lació d'una estructura sobre el mur de tancament, la disposició d'un material aïllant i el muntatge de plafons prefabricats exteriors creant una cambra d'aire ventilada entre el suport i el revestiment.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X			X			X		X		X			X							X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada causada per empentes de la càrrega durant el moviment pendular del ganxo de la grua, en arrossegar les càrregues que es reben; forats horitzontals i verticals.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 03: Bolcada de peces prefabricades per falta d'apuntalament o apuntalament perillós.
- 03: Desplom de peces prefabricades.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objectes punyents.
- 09: Cops als treballadors en el transport amb grua de les peces en suspensió.
- 09: Talls en la utilització de les eines manuals i la maquinària.
- 11: Quedar atrapat durant les maniobres de rebuda i ubicació de peces grans.
- 11: Aixafar-te les mans o els peus en rebre les peces.
- 13: Sobreesforços durant el guiatge de les peces.
- 16: Contacte elèctrics per una mala connexió de la maquinària.
- 23: Atropellaments per la maquinària de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Calçat de seguretat
- Guants per a la manipulació de càrregues
- Arnès de seguretat necessari en cas de no ser possible la utilització de proteccions col·lectives, sempre i quan estigui unit a línies de vida suspeses en zones estructurals.
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXPN02**NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització dels treballs de muntatge en obra de façanes ventilades, prefabricades i modulars, mitjançant la instal·lació d'una estructura sobre el mur de tancament, la disposició d'un material aïllant i el muntatge de plafons prefabricats exteriors creant una cambra d'aire ventilada entre el suport i el revestiment.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X			X			X		X		X			X							X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçada causada per empentes de la càrrega durant el moviment pendular del ganxo de la grua, en arrossegar les càrregues que es reben; forats horitzontals i verticals.
- 02: Caiguda a causa de superfícies mullades o humides.
- 03: Bolcada de peces prefabricades per falta d'apuntalament o apuntalament perillós.
- 03: Desplom de peces prefabricades.
- 06: Trepitjar materials auxiliars desendregats, objectes punyents.
- 09: Cops als treballadors en el transport amb grua de les peces en suspensió.
- 09: Talls en la utilització de les eines manuals i la maquinària.
- 11: Quedar atrapat durant les maniobres de rebuda i ubicació de peces grans.
- 11: Aixafar-te les mans o els peus en rebre les peces.
- 13: Sobreesforços durant el guiatge de les peces.
- 16: Contacte elèctrics per una mala connexió de la maquinària.
- 23: Atropellaments per la maquinària de l'obra.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de polietilè
- Calçat de seguretat
- Guants per a la manipulació de càrregues
- Arnès de seguretat necessari en cas de no ser possible la utilització de proteccions col·lectives, sempre i quan estigui unit a línies de vida suspeses en zones estructurals.
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXPC01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització a peu d'obra dels treballs consistents en la col·locació i muntatge de diferents tipus de panells de cartró-guix, en l'execució d'envans, falsos sostres, extradossats, divisions, mobles d'obra, falsos sostres, etc., fent servir diverses tècniques de muntatge.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X			X				X			X	X											X		

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçades superiors a dos metres que es poden produir des de la bastida tubular o en pujar i baixar escales.
- 02: Caiguda des de la bastida de cavallets, des de les escales de tisora, etc.
- 02: Entrebancar amb eines o materials.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 09: Cops i talls amb material i eines a les extremitats.
- 13: Esforços per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 16: Electrocutió indirecta provocada per un cable elèctric, pel contacte amb cables pelats o bé per la utilització d'eines amb un aïllament defectuós.
- 16: Manipulació de la xarxa elèctrica sense haver-la desconnectada prèviament.
- 17: Ingestió de partícules nocives per falta de higiene personal (mans brutes).
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Guants
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXPC02**NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX****DESCRIPCIÓ :** Ofici que es dedica a construir elements com envans, falsos sostres, extradossats, divisions entre habitatges, prestatges i mobiliari amb plafons de cartró-guix.**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X		X	X	X			X				X			X							X					X			

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caiguda des d'alçades superiors a dos metres que es poden produir des de la bastida tubular o en pujar i baixar escales.
- 02: Caiguda des de la bastida de cavallets, des de les escales de tisora, etc.
- 02: Entrebancar amb eines o materials.
- 04: Caigudes d'eines quan s'estan utilitzant.
- 05: Caiguda de les càrregues transportades per la grua torre o pel camió grua.
- 06: Trepitjar eines o materials situats a la zona de pas.
- 09: Cops i talls amb material i eines a les extremitats.
- 13: Esforços per treballar en males postures continuades i postures forçades i repetitives.
- 16: Electrocució indirecta provocada per un cable elèctric en contacte amb l'aigua, per la manipulació de cables sense protecció.
- 23: Atropellament provocat per un camió en la realització de la marxa enrere.
- 27: Dermatosi causada pel contacte amb substàncies.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Guants
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Roba de treball adequada

CODI OFICI : XXBA01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en el control i l'organització dels treballs de preparació, muntatge, ajust, manteniment i desmuntatge de bastides tubulars i d'altres estructures metàl·liques provisionals que permeten la realització d'obres en alçada.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X		X		X		X		X		X										X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçada superior pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la plataforma de treball o per la manca de proteccions.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials.
- 03: Desplom de la bastida durant el seu muntatge.
- 05: Caiguda de material transportat en hissar-lo per a la seva col·locació.
- 05: Caiguda de les eines des d'alçada.
- 07: Cops amb elements sortints de la bastida o amb elements fixos de les façanes.
- 09: Cops i talls amb eines durant el muntatge de la bastida.
- 11: Quedar atrapat entre els elements transportats durant la seva descàrrega.
- 13: Sobreesforços.
- 14: Condicions meteorològiques adverses: molta calor unida a molta humitat, forts vents, fred intens.
- 23: Atropellament per vehicles.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Arnès per aquelles tasques que ho requereixin lligat a la línia de vida.

CODI OFICI : XXBA02**NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS**

DESCRIPCIÓ : Ofici especialitzat en la realització dels treballs de preparació, muntatge, ajust, manteniment i desmuntatge de bastides tubulars i d'altres estructures metàl·liques provisionals que permeten la realització d'obres en alçada.

IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :

	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X		X		X		X		X		X	X									X								

PRINCIPALS RISCOS AL LLOC DE TREBALL :

- 01: Caigudes des d'alçada superior pel forat deixat entre la bastida i el parament vertical, des de la plataforma de treball o per la manca de proteccions.
- 02: Caigudes al mateix nivell per entrebancar amb eines o materials.
- 03: Desplom de la bastida durant el seu muntatge.
- 05: Caiguda de material transportat en hissar-lo per a la seva col·locació.
- 05: Caiguda de les eines des d'alçada.
- 07: Cops amb elements sortints de la bastida o amb elements fixos de les façanes.
- 09: Cops i talls amb eines durant el muntatge de la bastida.
- 11: Quedar atrapat entre els elements transportats durant la seva descàrrega.
- 13: Sobreesforços.
- 14: Condicions meteorològiques adverses: molta calor unida a molta humitat, forts vents, fred intens.
- 23: Atropellament per vehicles.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Casc de seguretat
- Calçat de seguretat amb puntera metàl·lica
- Guants
- Roba de treball adequada
- Arnès per aquelles tasques que ho requereixin lligat a la línia de vida.

2.3 RELACIÓ D'OFICIS AMB LA MATEIXA IDENTIFICACIÓ DE RISCOS**CODI OFICI : ESEN01****NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q01	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X				X	X		X				X													X		X		

CODI OFICI : ESEN02**NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR****CODI OFICI : ESEN03****NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q02	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X				X	X	X	X			X	X													X	X	X		

CODI OFICI : ESES01**NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q03	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X			X	X				X		X	X																

CODI OFICI : ESES02**NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q04	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X			X	X		X		X		X	X																

CODI OFICI : ESFE01**NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA****CODI OFICI : ESFE02****NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q05	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X																

CODI OFICI : ESPF01**NOM OFICI :** ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**CODI OFICI :** ESPF02**NOM OFICI :** OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**CODI OFICI :** ESPF03**NOM OFICI :** PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q06	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X				X	X	X	X		X														

CODI OFICI : ESMF01**NOM OFICI :** ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q07	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X		X	X					X					X	X		X

CODI OFICI : ESMF02**NOM OFICI :** OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ**CODI OFICI :** ESMF03**NOM OFICI :** PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q08	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X													X	X		X

CODI OFICI : ESPI01**NOM OFICI :** ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q09	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X	X	X				X		X		X							X					X		

CODI OFICI : ESPI02**NOM OFICI :** OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS**IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q10	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X							X				X	X		

CODI OFICI : ESPAI01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q11	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X	X	X				X		X		X	X						X				X	X		

CODI OFICI : ESPAI02**NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q12	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X							X				X	X		

CODI OFICI : PAPA01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA****CODI OFICI : PACF02****NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q13	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X	X		X											X			

CODI OFICI : PAPA02**NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q14	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X	X		X							X				X			

CODI OFICI : PAPA03**NOM OFICI : PEÓ DE PALETA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q15	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X		X	X		X	X			X	X		X											X			

CODI OFICI : PACF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q16	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X	X		X	X			X			X											X			

CODI OFICI : PACF03**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q17	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X	X	X		X	X			X	X		X											X			

CODI OFICI : PACF04**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q18	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X		X											X			

CODI OFICI : PACF05**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q19	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X											X			

CODI OFICI : PACF06**NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q20	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X				X			

CODI OFICI : PACF07**NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX****CODI OFICI : PACF08****NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q21	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X										X			

CODI OFICI : PACT01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES****CODI OFICI : PACT02****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ****CODI OFICI : PACT03****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q22	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X												X		

CODI OFICI : PAEN01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS****CODI OFICI : PAEN02****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES****CODI OFICI : PAEN03****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q23	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X					X		

CODI OFICI : PARA01**NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q24	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X			X	X	X	X			X	X		X	X	X			X						X			

CODI OFICI : PARF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES****CODI OFICI : PARF02****NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q25	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X				X	X		X												X		

CODI OFICI : PAPI01**NOM OFICI : PICAPEDRER****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q26	FORMA D'ACCIDENT																														
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X												X	X		

CODI OFICI : PAMA01**NOM OFICI : MARBRISTA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q27	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X	X					X				X	X		

CODI OFICI : PAPV01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q28	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X		X		X	X			X			X							X				X			X

CODI OFICI : PAPV02**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO****CODI OFICI : PAPV04****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q29	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X				X	X		X

CODI OFICI : PAPV03**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q30	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X				X	X		X

CODI OFICI : PAPV05**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q31	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X						X				X	X		X

CODI OFICI : PAPV06**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT****CODI OFICI : PAPV07****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q32	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X				X	X		X

CODI OFICI : PAPV08**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q33	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X		X	X	X		X				X			X		X					X				X			

CODI OFICI : PAPV09**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q34	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X							X				X	X		X

CODI OFICI : PAPV10**NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q35	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X	X	X	X	X	X		X	X			X	X		X	X						X				X	X		X

CODI OFICI : PAPV11**NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q36	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X					X						X	X		X												X		

CODI OFICI : PAPV12**NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q37	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X					X						X	X																

CODI OFICI : PAPV13**NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q38	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X		X							X				X			X

CODI OFICI : PAPF01**NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q39	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X		X		X	X			X	X		X														

CODI OFICI : PAPF02**NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q40	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X		X		X	X				X		X														

CODI OFICI : PAAR01**NOM OFICI : ARREBOSSADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q41	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X	X			X			X	X						X					X		

CODI OFICI : PAEE01**NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q42	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X		X							X		X			X							X		

CODI OFICI : PAEE02**NOM OFICI : ESTUCADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q43	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X			X	X	X			X							X		

CODI OFICI : PAEE03**NOM OFICI : ESGRAFIADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q44	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X			X							X		

CODI OFICI : PASJ01**NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q45	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X		X				X			X		X		X	X					X							

CODI OFICI : PAPQ01**NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q46	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X	X			X	X		X	X	X			X							X		

CODI OFICI : PASC01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT****CODI OFICI : PASC02****NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q47	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X				X		X		X	X		X							X							

CODI OFICI : PAXS01**NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q48	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X		X	X	X									X			

CODI OFICI : PARE01**NOM OFICI : REGATADOR****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q49	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X		X	X	X		X			X	X						X					X		

CODI OFICI : PANO01**NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q50	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X	X	X	X		X		X	X	X	X	X				X									

CODI OFICI : GUGU01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRE****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q51	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X	X	X		X			X	X	X												

CODI OFICI : GUGU02**NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRE****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q52	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X	X	X		X				X	X												

CODI OFICI : GUGU03**NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRE****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q53	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X			X		X		X				X	X										X		

CODI OFICI : GUPG01**NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX****CODI OFICI : GUES01****NOM OFICI : ESCAOILISTA****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q54	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X			X	X			X		X		X					X												

CODI OFICI : XXRM01**NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA****CODI OFICI : XXPP01****NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q55	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X	X	X	X	X			X	X		X											X			

CODI OFICI : XXPF01**NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q56	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X		X					X				X			

CODI OFICI : XXAT01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q57	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X			X	X						X							

CODI OFICI : XXAT02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q58	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X			X	X						X							

CODI OFICI : XXAT03**NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q59	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X		X	X				X		X							

CODI OFICI : XXAT04**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q60	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X	X			X			X	X						X							

CODI OFICI : XXAT05**NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q61	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X		X				X			X	X						X							

CODI OFICI : XXCI01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS****CODI OFICI : XXCI02****NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS****CODI OFICI : XXCI03****NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q62	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X					X		X					X	

CODI OFICI : XXCI04**NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q63	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X	X		X	X				X		X					X		

CODI OFICI : XXCI05**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC****CODI OFICI : XXCI06****NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q64	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X							X		X	X			X	X							X		

CODI OFICI : XXSF01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q65	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X							X		X												X		

CODI OFICI : XXSF02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q66	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X											X		

CODI OFICI : XXPT01**NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS****CODI OFICI : XXPT02****NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q67	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC		X		X	X	X			X				X		X	X	X						X					X	X	

CODI OFICI : XXPS01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q68	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X				X	X						X			X						X						X		

CODI OFICI : XXPS02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q69	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X	X		X				X	X		X	X	X			X							X		

CODI OFICI : XXPN01**NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ****CODI OFICI : XXPN02****NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q70	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X			X			X		X		X			X							X							

CODI OFICI : XXPC01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q71	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X		X			X				X			X	X										X			

CODI OFICI : XXPC02**NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q72	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X		X	X	X			X				X			X							X				X			

CODI OFICI : XXBA01**NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS****CODI OFICI : XXBA02****NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS****IDENTIFICACIÓ GENERAL DE RISCOS :**

Q73	FORMA D'ACCIDENT																													
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RISC	X	X	X		X		X		X		X		X	X									X							

Dels 96 oficis que hem detallat al apartat 2.2 i després d'agrupar-los tenint en compte les seves identifications de riscos, de hem de dir que hi ha 73 identifications iguals pel total dels 96 oficis, per tant solament hi ha 23 oficis que tenen una identificació de riscos idèntic. El major nombre d'oficis en la mateixa identificació és de tres.

3.1 EPI PEL RISC 01: Caiguda de persones a diferent nivell



3.1.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

01. Caiguda de persones a diferent nivell

Inclou tant les caigudes des d'altures (edificis, bastides, arbres, màquines, vehicles, etc.) com en profunditats (ponts, excavacions, obertures de terra, etc.)

3.1.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 01

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

05. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

06. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

07. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

08. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

12. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

13. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

14. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

15. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

16. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

17. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

- 18. CODI OFICI : PAPA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA
- 19. CODI OFICI : PAPA02**
NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA
- 20. CODI OFICI : PACF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIQUES
- 21. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 22. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 23. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 24. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 25. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 26. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 27. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 28. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 29. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 30. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 31. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 32. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 33. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 34. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 35. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 36. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 37. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 38. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 39. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 40. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 41. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 42. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE

- 43. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 44. CODI OFICI : PAPV11**
NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ
- 45. CODI OFICI : PAPV12**
NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ
- 46. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 47. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT
- 48. CODI OFICI : PAPF02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS
- 49. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 50. CODI OFICI : PAEE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR
- 51. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 52. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 53. CODI OFICI : PASJ01**
NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS
- 54. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 55. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 56. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 57. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 58. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 59. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 60. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRE
- 61. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRE
- 62. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRE
- 63. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 64. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 65. CODI OFICI : XXRM01**
NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA
- 66. CODI OFICI : XXPP01**
NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS
- 67. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

- 68. CODI OFICI : XXAT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 69. CODI OFICI : XXAT02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 70. CODI OFICI : XXAT03**
NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS
- 71. CODI OFICI : XXAT04**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 72. CODI OFICI : XXAT05**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 73. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 74. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 75. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 76. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 77. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 78. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 79. CODI OFICI : XXSF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 80. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 81. CODI OFICI : XXPS01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 82. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 83. CODI OFICI : XXPN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 84. CODI OFICI : XXPN02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 85. CODI OFICI : XXPC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX
- 86. CODI OFICI : XXPC02**
NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX
- 87. CODI OFICI : XXBA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS
- 88. CODI OFICI : XXBA02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.1.3 NORMATIVA PEL RISC 01



Divisió
Protecció
y Seguridad
Laboral

6. ANTICAÍDAS /

FACTOR DE CAÍDA Y PASILLO DE SEGURIDAD

Dos elementos prioritarios deben ser tenidos en consideración para determinar el equipo adecuado:

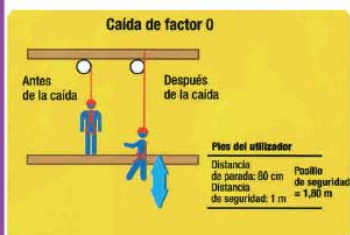
-**Factor de caída**, la posición del punto de anclaje con respecto al operario.

-**El pasillo de seguridad**, la distancia necesaria entre el punto de anclaje y el suelo para evitar chocar contra él en caso de caída.

La apreciación de estos 2 elementos permitirá definir el sistema anticaída correcto.

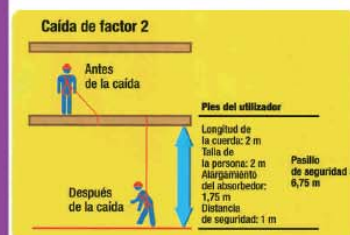
• DOS EJEMPLOS EXTREMOS

Utilización de un elemento con absorbedor de 2m en factor 2



Esta es la configuración donde el pasillo de seguridad es el más importante, se recomienda **evitar esta situación**.

Utilización de un sistema retráctil automático factor 0



El retráctil siendo un equipo que se bloquea casi inmediatamente en caso de caída, su utilización en este tipo de configuración (en punto alto) necesita un escaso pasillo de seguridad. Es una **situación ideal**.

NORMATIVA

EN 341	Dispositivos de descenso(EPI de Categoría III)
EN 353-1	Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje rígida(EPI de Categoría III)
EN 353-2	Dispositivos anticaídas deslizantes con línea de anclaje flexible(EPI de Categoría III)
EN 354	Elementos de amarre(EPI de Categoría III)
EN 355	Absorbedores de energía(EPI de Categoría III)
EN 358	Cinturones para sujeción y retención y componentes de amarre de sujeción. (EPI de Categoría III)
EN 360	Dispositivos anticaídas retráctiles(EPI de Categoría III)
EN 361	EPI contra caída de alturas. Arnéses anticaídas (EPI de Categoría III)
EN 362	Conectores(EPI de Categoría III)
EN 363	Requisitos generales de los sistemas anticaídas utilizados como EPIS contra caída de altura
EN 364	Regula los métodos de ensayo
EN 365	Requisitos generales para instrucciones de uso y mercado
EN 566	Anillos de cinta
EN 567	Bloqueadores
EN 795	Dispositivos de anclaje(EPI de Categoría III)
EN 1891 y EN 696	Cuerdas semiestáticas(EPI de Categoría III)

9. Protectores contra las caídas

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Impacto	Caída de altura Pérdida del equilibrio	Resistencia y aptitud del equipo y del punto de enganche (anclaje)

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Diseño ergonómico insuficiente Limitación de la libertad de movimientos	Diseño ergonómico: Modo de construcción Volumen Flexibilidad Facilidad de colocación Dispositivo de presión de regulación automática longitudinal
Accidentes y peligros para la salud	Tensión dinámica ejercida sobre el equipo y el usuario durante el frenado de la caída	Aptitud del equipo: Reparto de los esfuerzos de frenado entre las partes del cuerpo que tengan cierta capacidad de absorción Reducción de la fuerza de frenado Distancia de frenado Posición de la hebilla de fijación
	Movimiento pendular y choque lateral	Punto de enganche por encima de la cabeza, enganche en otros puntos (anclaje)
	Carga estática en suspensión ejercida por las correas	Diseño del equipo (reparto de fuerzas)
	Tropezamiento en el dispositivo de enlace	Dispositivo de enlace corto, por ejemplo, reductor de correa, dispositivo anticaídas
Alteración de la función de protección debida al envejecimiento	Alteración de la resistencia mecánica relacionada con la intemperie, las condiciones ambientales, la limpieza y la utilización	Resistencia a la corrosión
		Resistencia del equipo a las agresiones industriales
		Mantenimiento de la función de protección durante toda la duración de utilización

Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales: : Respetando las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso) Respetando el marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica)
		Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
	Mala utilización del equipo	Respetando las indicaciones del fabricante
		Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Sustitución oportuna
Suciedad, desgaste o deterioro del equipo		Respetando las indicaciones del fabricante

PROTECCIÓN ANTICAÍDAS



LA PROTECCIÓN DE LAS CAÍDAS CON UN MATERIAL ADAPTADO : UNA PERFECTA SEGURIDAD

Los sistemas de parada de las caídas comportan diferentes productos adaptados a los riesgos expuestos y a una protección necesaria. Estos productos (arnés anticaídas, anticaídas sobre soporte de seguridad, sistemas de mantenimiento al trabajo, absorbedores de energía, anticaídas retráctiles, accesorios) están homologados por las normas europeas sobre los equipos de protección individual (EPI).

LOS EPI CONTRA LAS CAÍDAS DE ALTURA

LA DIRECTIVA

La directiva 89/686 se dirige a los fabricantes de EPI y fija las condiciones de puesta en el mercado. Define las exigencias esenciales en términos de concepción, fabricación y métodos de pruebas a las cuales deben satisfacer los EPI en vista de asegurar la seguridad de los usuarios.

LA NORMALIZACIÓN

Su objetivo es el de elaborar métodos de pruebas y de normas definiendo las especificaciones técnicas de los productos. El respeto de sus normas da presunción de conformidad a la directiva 89/686 y permite al fabricante poner el mercado CE.

LAS CATEGORÍAS

En función del nivel de riesgos cubierto, la Directiva define unas categorías de EPI y fija unas obligaciones diferentes para el fabricante.

EPI DE CATEGORÍA 3

Se trata de productos con el nivel de riesgos más elevado. La categoría 3 cubre los riesgos mortales o pudiendo perjudicar de manera irreversible la salud de su usuario.

PROCESO DE CERTIFICACIÓN

Por lo tanto, ante toda puesta en el mercado de un EPI de categoría 3, el fabricante debe dirigirse a un organismo notificado encargado de verificar la conformidad del EPI con la norma correspondiente. A partir de aquí, el laboratorio expide una atestación de examen de tipo CE al fabricante, quien habrá remitido anteriormente un dossier técnico debidamente cumplimentado.

CONTROL DE LOS PRODUCTOS FABRICADOS

Con el fin de garantizar la homogeneidad en la fabricación de sus productos, el fabricante es sometido a un proceso de control:

- o bien del producto final (proceso llamado 11A)
- o bien de la producción (proceso llamado 11B).

Este control es efectuado por un organismo notificado totalmente independiente.

LAS NORMAS EUROPEAS ARMONIZADAS

Todos los productos relativos a la protección contra las caídas de altura están sujetos a normas europeas.

EN353-1 : Anticaídas móvil sobre soporte de seguridad rígido

Sistema formado por un anticaídas móvil con bloqueo automático unido a su soporte de enganche rígido (carril, cable...). Al conjunto puede incorporarse un elemento de disipación de energía.

ej : para desplazamientos verticales o sobre superficies inclinadas con una gran posibilidad de desplazamiento

EN353-2 : Anticaídas móvil sobre soporte de enganche flexible

Sistema formado por un anticaídas móvil con bloqueo automático unido a un soporte de enganche flexible (cuerda, cable...). Al conjunto puede incorporarse un elemento de disipación de energía.

ej : para desplazamientos verticales o sobre superficies inclinadas con una gran posibilidad de desplazamiento.

EN354 : Correas

Elementos de conexión o componentes de un sistema. Una correa puede ser de cuerda de fibras sintéticas, de cables metálicos, de correa clásica o de cadena. Longitud máxima: 2 metros. Cuidado: Una correa sin absorción de energía no debe ser utilizada como un sistema de parada de las caídas.

ej : sólo se puede utilizar para evitar los riesgos de caída.

EN355 : Absorbedores de energía

Elemento de un sistema de parada de las caídas, que garantiza la parada de una caída de altura en total seguridad reduciendo el impacto del choque.

ej : para desplazamientos cortos y puntuales. Una doble cuerda (Y) permite pasar obstáculos en toda seguridad.

EN358 : Sistema de mantenimiento en el trabajo

Un sistema de mantenimiento en el trabajo está formado por componentes (cinturón y correa de mantenimiento en el trabajo) unidos entre sí para formar un equipo completo.

ej : para mantenerse en su puesto de trabajo teniendo las manos libres o para evitar de llegar a una zona de peligro delimitada.

EN360 : Anticaídas de retorno automático

Anticaídas con una función de bloqueo automático y un sistema automático de tensión y de retorno por correa. Al anticaídas puede integrarse un elemento de disipación de energía.

ej : para desplazamientos verticales o sobre superficies inclinadas con una gran posibilidad de desplazamiento.

EN361 : Arnés de protección contra las caídas

Dispositivo de prehensión del cuerpo destinado a parar las caídas. El arnés de anticaídas puede estar formado por correas, hebillas y otros elementos: colocados y ajustados de manera apropiada sobre el cuerpo de un individuo para sujetarlo durante una caída y después de la misma.

EN362 : Conector

Elemento de conexión o componente de un sistema. Un conector puede ser un mosquetón o un gancho.

EN795 : Dispositivos de anclaje

Elemento al que puede ser enganchado un equipo de protección individual. Están instalados sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas de manera permanente o provisional.

NORMAS APLICABLES A TODOS LOS PRODUCTOS

EN363 : Sistema de parada de las caídas

Conjunto de equipos de protección individual contra las caídas de altura enlazados entre sí y destinados a parar una caída. Un sistema de parada de caídas debe contener, como mínimo, un arnés anticaída y un sistema anticaída.











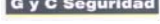

EN364 : Métodos de ensayo











Describe los métodos de ensayo de los diferentes Equipos de Protección Individual contra las caídas de altura, así como el aparellaje de ensayo.



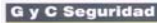

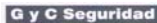





EN365 : Exigencias generales para el modo de empleo y el marcado















Descripción de los marcados que deben figurar en los Equipos de Protección Individual contra las caídas de altura así como las informaciones que deben aparecer en las Instrucciones.











3.1.4 FITXES DELS EPI PEL RISC 01: Caiguda de persones a diferent nivell.












EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
ARNÈS	 PRONOR C/ Lesseps, 9 - 08019 BELL Tel: 93 499 98 98 Fax: 93 499 97 17	SEKURAL	Arnès <i>sekuralt Light 2 plus</i>	EN 361	 Arnes Sekuralt 2	25,10 €u.
ARNÈS	 PRONOR C/ Lesseps, 9 - 08019 BELL Tel: 93 499 98 98 Fax: 93 499 97 17	SEKURAL	Arnès <i>sekuralt Light 4 plus</i>	EN 361 EN 358	 Arnes Sekuralt 4	45,55 €u.
ARNÈS	 PRONOR C/ Lesseps, 9 - 08019 BELL Tel: 93 499 98 98 Fax: 93 499 97 17	GOLDEN	Arnès <i>Golden Top</i> Arnes <i>Golden Top Plus</i>	EN 361 EN 358 EN 813	 Arnes Golden Top	120,70 €u. 180,70 €u.
ARNÈS	 G y C EPI, S.L	P01 Bàsic	Arnès bàsic amb enganxament dorsal. Regulable a les cuixes. Ajustament pectoral. Fabricat amb corretges de 45mm. Pes: 670 g	EN 361		28,64 €u.
ARNÈS	 G y C EPI, S.L	P01C Equip A	Consta d'un arnès P01, una corda C17010 d'1 metre unida per un extrem directament a l'anella dorsal del arnès u un mosquetó virola C176. Amb bossa de plàstic transparent d'ús únic.	EN 361 EN 360 EN 354		46,60 €u.
ARNÈS	 G y C EPI, S.L	P02 Bàsic + cinturó	Arnès bàsic amb enganxament dorsal amb cinturó de posicionament incorporat. Regulable a les cuixes. Ajustament pectoral. Fabricat amb corretges de 45mm. Inclou bossa porta arnès Pes: 1150 g	EN 361 EN 358		60,58 €u.










ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>P10 Dorsal</i>	Arnès professional amb enganxament dorsal. Regulable a les espatlles i les cuixes. Ajustament pectoral. Corretja subglútea. Corretges de 45mm. Inclou bossa porta-arnès Pes: 900 g	EN 361		43,74 €u.
ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>P10R Rescat</i>	Arnès professional amb enganxament dorsal i esternal. Regulable a les espatlles i les cuixes. Ajustament pectoral. Corretja subglútea. Corretja d'extensió amb enganxament dorsal per facilitar l'ancoratge i permetre més llibertat de moviments. Amb una corretja especial per facilitar l'evacuació de l'usuari en cas d'emergència. Inclou bossa porta-arnès Pes: 1460 g	EN 361 EN 1497		56,00 €u.
ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>P30HV Alta visibilitat</i>	Regulable a les espatlles i les cuixes. Ajustament pectoral. Corretja subglútea. Corretja d'extensió amb enganxament dorsal per facilitar l'ancoratge i permetre més llibertat de moviments. Fabricat amb corretges de 45 mm d'alta visibilitat. Inclou bossa porta-arnès Pes: 1000 g.			55,00 €u.
ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>P30 Dorsal / Eternal</i>	Arnès professional amb enganxament dorsal i esternal. Regulable a les espatlles i les cuixes. Ajustament pectoral. Corretja subglútea. Corretja d'extensió amb enganxament dorsal de 40 cm per facilitar l'ancoratge i permetre més llibertat de moviments. Corretges de 45mm. Inclou bossa porta-arnès Pes: 1025 g	EN 361		47,74 €u.
ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>P30C Equipo C</i>	Aquest kit consta d'un arnès P30 amb una corda C17010 d'1 metre unida per un extrem directament a l'anella dorsal de l'arnès i en l'altre extrem porta un mosquetó virola C176. Amb bossa de plàstic transparent d'ús únic.	EN 361		61,02 €u.

ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>P51F Arnès Elàstic i automàtic</i>	Arnès d'altíssima qualitat. Corretja elàstica en tota la part superior de l'arnès que afegeix confort, estabilitat i llibertat de moviments. Cinturó de posicionament totalment enconxat, ergonòmic i transpirable. Corretja especial d'estabilització del cinturó. Corretja subglútia. Noves sivelles d'alumini autobloquejants en cames i cintura que substitueixin a les clàssiques sivelles. Molt fàcil de ficar i llevar. Set anelles per penjar les ferramentes. Cinturó termoformat amb replè de cotó. Inclou bossa porta arnès. Pes: 1900 g	EN 361 EN 358		133,67 €u.
ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>PB70 Cinturó de sujeció i arnès de cintura</i>	Pel manteniment en el treball amb els peus recolzats. Lleuger, simple i confortable. Disposa d'ancoratges ventral i laterals per la sujecció al treball. Cinturó i camals enconxats. Quatre anelles portamaterials enfundades i quatre anelles plàstiques addicionals. Material de cinturó transpirable. <u>No es una arnès anticaigudes.</u> Inclou bossa porta arnès. Pes: 1000g			95,00 €u.
ARNÈS	 <i>G y C EPI, S.L</i>	<i>G30H Skylotec ARG 30 H</i>	Patent mundial. Nou sistema d'enganxament esternal. El ràpid tancament creuat al pit li dona a aquest arnès una nova solidesa i seguretat. Enganxament dorsal i esternal i a demès corretja de posicionament en la cintura amb dos anelles laterals. (Més lleuger que els models amb el clàssic cinturó). Pes 1.400 g			97,14 €u.
ARNÈS		<i>ELASTOMAX1</i>	Arnès amb 1 punt d'ancoratge dorsal. Permet connectar-lo fàcilment a un retràctil o a una corda/cinta	EN 361	 EN 361 ELASTOMAX 1	76,00 €u.
ARNÈS		<i>ELASTOMAX2</i>	Arnès amb 2 punts d'ancoratge dorsal i esternal mitjançant 2 anelles tèxtils. Posició i orientació dels punts d'ancoratge externals que ofereixen confort i ergonomia.	EN 361	 EN 361 ELASTOMAX 2	90,91 €u.

ARNÈS		SAFE 1	Arnès amb 1 punt d'ancoratge dorsal en acer zincat. Ajustos en camals amb sivelles planes. Cinta d'ajust de pit. Cinta d'unió baix cuixa.	EN 361		21,23 €u.
ARNÈS		SAFE 2	Arnès amb 2 punts d'ancoratge: 1 dorsal en acer zincat. 1 pectoral mitjançant 2 anelles tèxtils. Ajustos en camals amb sivelles planes. Cinta d'ajust de pit. Cinta d'unió baix la cuixa.	EN 361		25,10 €u.
ARNÈS		SAFE 3	Arnès amb 3 punts d'ancoratge: 1 dorsal en acer zincat. 1 pectoral mitjançant 2 anelles tèxtils. Cinturo de posicionament al lloc de treball amb 2 ancoratges laterals mitjançant anelles metàl·liques. Cinta d'ajust de pit. Ajustos en camals, cintura i tirants. Cinta d'unió baix la cuixa.	EN 358 EN 361		67,06 €u.
ARNÈS		KIT N° 1 ANTICAIGUDES	Arnès enganxall esquena. Cinta 1,7 m. amb absorbidor i 2 mosquetons	EN 361		44,96 €u.
ARNÈS		KIT N° 1 RESTRICCIÓ	Arnès enganxall esquena. Cinta 1m. i 2 mosquetons	EN 361		28,16 €u.
ARNÈS		KIT N° 3 POSICIONA- MENT	Cinturó de posicionament. Cinta ajustable de posicionament amb mosquetó de doble tanca.	EN 358		39,44 €u
ARNÈS		KIT N° 4 LÍNIA DE VIDA VERTICAL	Arnès enganxall esquena. Dispositiu de frenada. Cinta 1m. i 2 mosquetons. Corda se 30m amb mosquetó	EN 361		133,09 €u

ARNÈS		<i>ERGO SKIN</i>	Anell anticaiguda dorsal Unions reflectants Dos anells externals anticaiguda Anells laterals de posicionament Camals replens amb sivelles d'ancoratge. Desenganxament ràpid. Pes: 1.900 g	EN 358 EN 361 EN 813		326,83 €u
ARNÈS		<i>ALFA 5</i>	Anell anticaiguda dorsal Anell externals anticaiguda Respatller ergonòmic i replè i transpirant amb unions reflectants Anells laterals de posicionament Camals replens amb sivelles d'ancoratge. Desenganxament ràpid. Porta mòbil i porta ferramentes. Aixa per a parar els coxals. Pes: 2.400 g	EN 358 EN 361 EN 813		294,27 €u
ARNÈS		<i>BETA 3 I ARMILLA</i>	Anell anticaiguda dorsal Dos Anells anticaiguda frontals per a fer-se servir també individualment. Camals i corretges regulables. Faixa per parar els coxals. Còmoda armilla de material transpirant amb bandes elàstiques en els malucs, tanca automàtica i butxaques porta objectes. Pes: 2.150 g	EN 361		142,05 €u
ARNÈS		<i>BETA 3</i>	Anell anticaiguda dorsal Dos Anells anticaiguda frontals per a fer-se servir també individualment. Camals i corretges regulables. Faixa per a parar els coxals. Talla única. Pes: 1.600 g	EN 361		91,99 €u
ARNÈS		<i>GAMMA 2</i>	Anell anticaiguda dorsal Dos Anells externals anticaiguda que connectats juntament amb un connector es converteixen en ancoratge. Camals i corretges regulables. Faixa per a parar els coxals. Talla única. Pes: 1.600 g	EN 361		294,27 €u

BOBINA		BOBINA DE SEGURETAT 10 MT	Dispositiu anticaigudes retràtil. Cable d'acer diàmetre 4 mm. Connector d'acer amb lleva de seguretat. Càrter de protecció de ABS. Ranura girable. Longitud 10 m. Pes : 6,4 Kg.	EN 360		774,53 €u
BOBINA		BOBINA DE SEGURETAT 10 MT	Dispositiu anticaigudes retràtil. Banda de poliamida amb absorbidor d'energia. Càrter de protecció de poliuretà preformat. Connector per a l'enganxament al embragatge. Longitud 2,5 m. Pes : 950 g.	EN 360		148,97 €u
DISPO- SITIU ANTI CAIGUDA		DISPOSITIU ANTI CAIGUDA TANCAT	Connectors amb nivell de seguretat per l'enganxament dels arnesos (dorsal i esternal). Connectors amb nivell de seguretat per l'enganxament a l'estructura. Absorbidor d'energia de cinta en poliamida, que absorbeix i limita l'impactes en cas de caigudes. Longitud: 10 mt	EN 353		261,71 €u
DISPO- SITIU ANTI CAIGUDA		DISPOSITIU ANTI CAIGUDA TANCAT	Connectors amb nivell de seguretat per l'enganxament dels arnesos (dorsal i esternal). Connectors amb nivell de seguretat per l'enganxament a l'estructura. Absorbidor d'energia de cinta en poliamida, que absorbeix i limita l'impactes en cas de caigudes. Sistema de blocatge automàtic Longitud: 10 mt	EN 353		330,49 €u
ARNÈS		 JANUS07	Arnès unicolor (JANUS029) amb cinturó (JANUS08) 3 punts d'enganxament, dorsal, esternal i lateral. Cinturó de manteniment format per un respalller termoconformat. 3 gasses d'ajust	EN 358 EN 361		71,80 €u

ARNÈS		 <i>JANUS01</i>	Arnès unicolor 1 punt d'enganxament dorsal. 2 gasses d'ajust	EN 361		31,00 €u.
ARNÈS		 <i>JANUS02</i>	Arnès unicolor. 2 punts d'enganxament dorsal i esternal. 2 gasses d'ajust.	EN 361		35,40 €u.
ARNÈS		 <i>JANUS10</i>	Arnès extensible bicolor “ <i>Riplight System</i> ”. Cingles extensibles “ <i>Riplight System</i> ”. 2 punts d'enganxament dorsal i esternal. 4 punts d'ajust en aliatge lleuger a amb 2 ajusts automàtics. Totes les parts metàl·liques estan en aliatge d'alumini.	EN 361		154,60 €u.



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.2 EPI PEL RISC 02: Caiguda de persones al mateix nivell



3.2.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

02. Caiguda de persones al mateix nivell

Inclou caigudes en lloc de pas o superfícies de treball i caigudes sobre o contra objectes.

3.2.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 02

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

05. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

06. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

07. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

08. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

12. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

13. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

14. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

15. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

16. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

17. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

- 18. CODI OFICI : PAPA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA
- 19. CODI OFICI : PAPA02**
NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA
- 20. CODI OFICI : PAPA03**
NOM OFICI : PEÓ DE PALETA
- 21. CODI OFICI : PACF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIQUES
- 22. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 23. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 24. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 25. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 26. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 27. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 28. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 29. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 30. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 31. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 32. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 33. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 34. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 35. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 36. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 37. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 38. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 39. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 40. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 41. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 42. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU

- 43. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 44. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 45. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 46. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 47. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 48. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 49. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 50. CODI OFICI : PAPV11**
NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ
- 51. CODI OFICI : PAPV12**
NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ
- 52. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 53. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT
- 54. CODI OFICI : PAPF02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS
- 55. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 56. CODI OFICI : PAEE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR
- 57. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 58. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 59. CODI OFICI : PASJ01**
NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS
- 60. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 61. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 62. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 63. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 64. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 65. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 66. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES
- 67. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES

- 68. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRES
- 69. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 70. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 71. CODI OFICI : XXRM01**
NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA
- 72. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ
- 73. CODI OFICI : XXPP01**
NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS
- 74. CODI OFICI : XXAT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 75. CODI OFICI : XXAT02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 76. CODI OFICI : XXAT03**
NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS
- 77. CODI OFICI : XXAT04**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 78. CODI OFICI : XXAT05**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 79. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 80. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 81. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 82. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 83. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 84. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 85. CODI OFICI : XXSF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 86. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 87. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 88. CODI OFICI : XXPT02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 89. CODI OFICI : XXPS01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 90. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 91. CODI OFICI : XXPN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 92.**

93. CODI OFICI : XXPN02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

94. CODI OFICI : XXPC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

95. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

96. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

97. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.2.3 NORMATIVA PEL RISC 02



8. CALZADO/



CLASES Y CATEGORÍAS DEL CALZADO DE USO PROFESIONAL

Según UNE-EN ISO 20344:2005

CLASE	UNE- EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	UNE- EN ISO 20346 CALZADO DE PROTECCIÓN	UNE- EN ISO 20347 CALZADO DE TRABAJO
Todo tipo de materiales	SB: propiedades fundamentales	PB: propiedades fundamentales	OB: propiedades fundamentales más uno de los requisitos adicionales
I: Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos	S1: propiedades fundamentales y además: -Zona de talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el tacón	P1: propiedades fundamentales y además: -Zona de talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el tacón	01: propiedades fundamentales y además: -Resistencia de la suela a los hidrocarburos -Zona de talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el tacón
	S2: como S1 y además: -Penetración y absorción de agua	P2: como P1 y además: -Penetración y absorción de agua	02: como 01 y además: -Penetración y absorción de agua
	S3: como S2 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	P3: como P2 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	03: como 02 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes
II: Polímeros naturales y sintéticos	S4: propiedades fundamentales y además: -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía	P4: propiedades fundamentales y además: -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía	04: propiedades fundamentales y además: -Resistencia de la suela a los hidrocarburos -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el talón
	S5: como S4 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	P5: como P4 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	05: como 04 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes

A continuación se detallan los símbolos de las exigencias adicionales para aplicaciones particulares.

"A"= Calzado antiestático • "P"= Resistencia a la perforación • "C"= Calzado conductor • "HI"= Aislamiento contra el calor • "CI"= Aislamiento contra el frío • "E"= Absorción de energía en el tacón • "WRU"= Penetración y absorción de agua • "HRO"= Resistencia al calor por contacto • "ORO"= Resistencia a los hidrocarburos.

EN RESUMEN

S1=Seguridad con puntera+antiestático+absorción de energía en el talón

S2= S1+penetración y absorción de agua

S3= S2+resistencia a la perforación

Terminación códigos por tallas

CALZADO	TALLA →	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	CÓDIGO →	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

NORMATIVA

CALZADO DE SEGURIDAD

Norma Europea para el calzado de seguridad CE EN 345

- **TIPO I:** Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo caucho y todo polímero.
- **TIPO II:** Calzado todo caucho (vulcanizado) o todo polímero (moldeado).
- **SB:** Requisito mínimo básico equipado con puntera resistente a un choque de 200 J de energía. Suela de cualquier tipo de material, incluso lisa.
- **S1:** SB más propiedades antiestáticas, capacidad del talón de absorción de energía y parte trasera cerrada.
- **S2:** S1 más resistencia a la absorción y penetración del agua.
- **S3:** S2 más suela con relieve y resistencia a la perforación del piso (suela).
- **S4:** SB más propiedades antiestáticas y capacidad del talón de absorción de energía.
- **S5 (tipo II):** S4 más resistencia a la perforación del piso (suela) y suela con relieve.
- **P:** Calzado provisto de lámina antiperforante en la suela que soporta una perforación de hasta 1100 Newton.
- **C:** Calzado con resistencia eléctrica no superior a 100 K ohm.
- **A:** Calzado con materiales y estructura que permiten disipar las cargas electrostáticas (entre 0.1 y 1000M).
- **E:** En caso de caída, el choque sufrido por el talón es absorbido hasta 20 J de energía.
- **HI:** Calzado que ofrece un aislamiento térmico que permite retardar la subida de temperatura (inferior a 22°C).
- **CI:** Calzado que ofrece un aislamiento térmico contra el frío (disminución de la temperatura inferior a 10°C).
- **WRU:** Resistencia de la parte superior del calzado a la penetración y absorción del agua.
- **HRO:** Resistencia de la suela al calor por contacto (hasta 300°C por un minuto).
- **ORO:** Resistencia de la suela a los hidrocarburos.

		SB	S1	S2	S3	S4	S5
A	CALZADO ANTIESTÁTICO		x	x	x	x	x
E	ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL TALÓN		x	x	x	x	x
WRU	IMPERMEABILIDAD DINÁMICA DEL EMPEINE			x	x	x	x
P	LÁMINA ANTIPERFORANTE				x		x
CI	AISLAMIENTO DE FRÍO						
HI	AISLAMIENTO AL CALOR						
C	CALZADO CONDUCTIVO						
HRO	RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO						
ORO	RESISTENCIA DE LA SUELA A LOS HIDROCARBUROS						



6. Zapatos y botas de seguridad

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones mecánicas	Caídas de objetos o aplastamientos de la parte anterior del pie	Resistencia de la punta del calzado
	Caída e impacto sobre el talón del pie	Capacidad del tacón para absorber energía
	Caída por resbalón	Refuerzo del contrafuerte
	Caminar sobre objetos puntiagudos o cortantes	Resistencia de la suela al deslizamiento
	Acción sobre: Los maléolos El metatarso La pierna	Calidad de la suela antiperforación Existencia de una protección eficaz: De los maléolos Del metatarso De la pierna
Acciones eléctricas	Baja y media tensión	Aislamiento eléctrico
	Alta tensión	Conductibilidad eléctrica
Acciones térmicas	Frío o calor	Aislamiento térmico
	Proyección de metales en fusión	Resistencia y estanquidad
Acciones químicas	Polvos o líquidos agresivos	Resistencia y estanquidad

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso:	Diseño ergonómico:
	Mala adaptación del calzado al pie	Forma, relleno, número del calzado
	Mala evacuación de la transpiración	Permeabilidad al vapor de agua y capacidad de absorción de agua
	Fatiga debida a la utilización del equipo	Flexibilidad, masa
Accidentes y peligros para la salud	Penetración de la humedad	Estanquidad
	Mala compatibilidad	Calidad de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento
	Riesgo de luxaciones y esguinces debido a la mala sujeción del pie	Rigidez transversal del calzado y de la combadura del calzado, buena adaptación al pie
Alteración de la función de protección debida al envejecimiento	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia de la suela a la corrosión, a la abrasión al uso
		Resistencia del equipo a las agresiones industriales
		Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de utilización
Carga electroestática del portador	Descarga electroestática	Conductibilidad eléctrica

Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respetando las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso)
		Respetando el marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica)
		Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Respetando las indicaciones del fabricante
		Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Sustitución oportuna
		Respetando las indicaciones del fabricante



PROTECCIÓN DE LOS PIES



CALZADO DE SEGURIDAD

LAS NORMAS

La norma EN344-1 / EN ISO 20344

Esta norma define las exigencias generales y los métodos de prueba para el calzado de seguridad, el calzado de protección y el calzado de trabajo de uso profesional.

Sólo puede aplicarse esta norma junto con las normas EN345-1 / EN ISO 20345, EN346-1 / EN ISO 20346 y EN347-1 / EN ISO 20347, que detallan las exigencias del calzado en función del nivel de riesgo.

La norma EN345-1 / EN ISO 20345

Especificación del calzado de seguridad de uso profesional.

Esta norma europea detalla, en referencia a la norma EN344-1 / EN ISO 20344, las exigencias fundamentales y adicionales (opcionales) del calzado de seguridad de uso profesional que lleva la marca «S». Este calzado ha sido diseñado con una puntera de seguridad que protege de los golpes con un nivel de energía máxima equivalente a 200 Julios (Joules) y contra un aplastamiento de hasta 15 kN.

La norma EN346-1 / EN ISO 20346

Especificación del calzado de protección que lleva la marca «P».

Este calzado ha sido diseñado con una puntera de seguridad que protege de los golpes con un nivel de energía máxima equivalente a 100 Julios (Joules) y contra un aplastamiento de hasta 10 kN.

La norma EN347-1 / EN ISO 20347

Especificación del calzado de trabajo de uso profesional, que lleva la marca «O». Este tipo de calzado difiere del calzado de seguridad porque carece de puntera de protección contra golpes y aplastamiento.

Correspondencias de tallas										
France	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
UK	6	6 1/2	7	8	9	9 1/2	10	11	12	
US	7	7 1/2	8	9	10	10 1/2	11	12	13	
Cm	25,9	26,6	27,3	27,9	28,6	29,3	29,9	30,6	31,3	

DIFERENTES PARTES DE UN CALZADO



Informaciones técnicas

	+ SB ó S1 a S5 (Calzado de seguridad)	+ PB ó P1 a P5 (Calzado de protección)	+ O1 a O5 (Calzado de trabajo)
CLASE 1 ó 2	EN 345-1 / EN ISO 20345	EN 346-1 / EN ISO 20346	EN 347-1 / EN ISO 20347
TODO TIPO DE MATERIALES	SB : propiedades fundamentales	PB : propiedades fundamentales	
CLASE 1 TODO TIPO DE MATERIALES EXCEPTO POLÍMEROS NATURALES O SINTÉTICOS	S1: propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	P1: propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	O1 : propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - resistencia de la suela de marcha a los hidrocarburos - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón
	S2 : como S1 y además: - impermeable al agua	P2 : como P1 y además: - impermeable al agua	O2 : como O1 y además: - impermeable al agua
	S3 : como S2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	P3 : como P2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	O3 : como O2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos
CLASE 2 POLÍMEROS NATURALES Y SINTÉTICOS	S4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	P4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	O4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón
	S5 : como S4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	P5 : como P4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	O5 : como O4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos

En cuanto a los símbolos que se refieren a las especificaciones particulares, su significado se indica en el siguiente cuadro

P	Resistencia de la suela a la perforación	WRU	Resistencia a la absorción de agua por la pala del calzado de piel
E	Talón con absorción de energía	HRO	Resistencia de la suela al calor de contacto
C	Resistencia eléctrica, conductividad	ORO	Resistencia de la suela de marcha a los hidrocarburos
A	Resistencia eléctrica, características antiestáticas	WR	Resistencia a la entrada de agua de la unión suela/pala del calzado de piel
HI	Suela aislante contra el calor	M	Protección del metatarso contra golpes
CI	Suela aislante contra el frío	CR	Resistencia al corte de la pala

















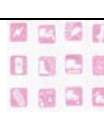




F-1

























BODYGUARD PROVIDER


EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona







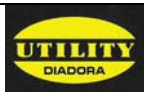

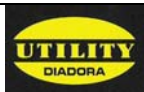



3.2.4 FITXES DELS EPI PEL RISC 02: Caiguda de persones al mateix nivell

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
SABATA		 NITRA	Sabata de pell pigmentada amb sola de poliuretà bidensidad antirelliscant. Puntera i plantilles metàl·liques (S1+P). Acabat elegant. Disseny clàssic. Excel·lent relació qualitat - preu	 S1+P		17,90 €u.
SABATA		 PIRON	Sabata de pell camussa perforada amb sola de poliuretà bidensidad antirelliscant. Puntera i plantilles metàl·liques (S1+P). Disseny clàssic. Excel·lent relació qualitat - preu	 S1+P		19,90 €u.
SABATA		 FRESNO	Sabata amb tanca de cordons. Amb pell impermeable i transpirable. Encoixinat de doble intensitat par a descansar el taló i sujecció del turmell. Puntera i plantilla d'acer	 S3		40,50 €u.
SABATA		 ESTOCOLMO	Sabata amb encoixinat de doble densitat en la part posterior i teixit d'alta resistència en la resta. Puntera de <i>composite</i> (més lleugera que l'acer) i resistència a la perforació (S1+P). Teixit COOLMAX de <i>Dupont</i> que facilita la ràpida evaporació del suor i manté el peu sec.	 S1+P		46,70 €u.
SABATA		 OSLO	Sabata amb encoixinat de doble densitat en la part posterior i teixit d'alta resistència en la resta. Puntera de <i>composite</i> (més lleugera que l'acer) i plantilla d'acer (S3). Plantilla termoreguladora de teixit COOLMAX de <i>Dupont</i> que facilita la ràpida evaporació del suor i manté el peu sec.	 S3		53,30 €u.
SABATA		 HIERRO	Sabata de pell negra de primera qualitat. Orificis que faciliten una major transpiració. Tanca de sivella, amb sistema de despreniment ràpid. SB + P: puntera d'acer, resistència a hidrocarburs i a la perforació	 SB + P		38,80 €u.
SABATA		 CADMIO	Sabata de pell negra de primera qualitat. Disseny clàssic amb cordons. Molt còmodes, duradores i resistents. Plantilla anatòmica. Puntera i plantilla d'acer (S3).	 S3		35,50 €u.

SABATA		 EROS	<p>Sabata de seguretat en pell <i>Lórica</i> amb folre de teixit <i>Cool Max</i> d'alta resistència i màxima absorció de la humitat. A més es antibactèries i sense olor. Sola de PU + TPU. Puntera d'alumini. Plantilla antiperforació de teixit <i>kevlar</i>. Detalls de material reflectant per a facilitar que el treballador sigui vist en condicions d'escassa lluminositat</p>	 S3		62,50 €u.
SABATA		 HELIO	<p>Sabata de seguretat de disseny actual en pell <i>Nobuck flor</i> i reixeta. Sola de cautxú i nitril Puntera de <i>composite</i>. Plantilla antiperforació de <i>composite</i>. Folre HIGH DRY molt resistent al desgast que garanteix el secar ràpid i màxima absorció.</p>	 S1+P		48,95 €u.
SABATA		 ARGÓN	<p>Sabata de seguretat de disseny actual en pell <i>Nobuck flor</i> i reixeta. Sola de cautxú i nitril, <i>eva</i> i estabilitzadors de torsió. Puntera de <i>composite</i>. Plantilla antiperforació de <i>composite</i>. Folre HIGH DRY molt resistent al desgast que garanteix el secar ràpid i màxima absorció.</p>	 S1+P		48,95 €u.
SABATA		 CADMIO II	<p>Sandàlia de pell flor bovina hidrofugada i folre High Dry. Molt resistent al fregament (reforços Best Grip) còmodes i transpirables gracies als seus múltiples forats. Plantilla i puntera d'acer (S1+P)</p>	 S1+P		32,25 €u.
SABATA		 MERCURIO	<p>Sabata de disseny modern tipus <i>trekking</i> en pell <i>Nobuck flor</i> de primera qualitat. Detall reflectant d'alta visibilitat. Plantilla i puntera d'acer (S1+P) i folre <i>HIGH DRY</i>. Disponible en color marró i gris.</p>	 S1+P		37,95 €u.
SABATA		 PALADIO	<p>Sabata de disseny modern tipus <i>trekking</i> en pell <i>Nobuck flor</i> de primera qualitat de color sorra i teixit nylon reforçat. Plantilla i puntera d'acer (S1+P) i folre <i>HIGH DRY</i>. que garanteix l'absorció i el secat ràpid.</p>	 S1+P		38,50 €u.
SABATA		 CUARZO	<p>Sabata de <i>Nobuck flor</i> hidrofugada de color marró de primera qualitat amb puntera i plantilla metàl·lica (S3) . Disseny clàssic i ergonòmic.</p>	 S3		42,50 €u.
SABATA		 ESCANDIO	<p>Sabata de <i>Nobuck flor</i> de primera qualitat amb puntera i plantilla d'alumini molt lleugera (S1+P) . Reforç <i>BESTGRIP</i>. Sistema <i>HIGH DRY</i> Disseny modern molt actatiu.</p>	 S1+P		37,90 €u.

SABATA		HELIO	Sabata de pell serratge perforada amb folre <i>HIGH DRY</i> perforat i puntera i plantilla d'acer (S1+P). Disseny clàssic i ergonòmic.	 S1+P		31,70 €u.
SABATA		Sabates Línia MENDI	NEPTUNO (puntera)	S2 + CI	 Neptuno	27,82 €u.
SABATA		Sabates Línia MENDI	NEMUN (puntera)	S2 + CI	 Nemun	35,80 €u.
SABATA		Sabates Línia MENDI	ATLAS (puntera i plantilla)	S1+P+ W	 Atlas	47,30 €u.
SABATA		Sabates Línia MENDI	MAYA (puntera i plantilla)	S1+CI+ P	 Maya	37,45 €u.
SABATA		Sabates Línia PANTER	SUPER NUMAN (puntera i plantilla)	S1+P	 Super Numan	26,00 €u.
SABATA		Sabates Línia PANTER	DIAMANTE PLUS (puntera) DIAMANTE PLUS (puntera i plantilla)	S2 S3	 Diamante Plus	41,50 €U. 44,00 €u.
SABATA		Sabates Línia PANTER	SAPPORO (puntera)	S1	 Sapporo	56,75 €u.
SABATA		SIVERSTONE CUERO	Puntera d'alumini Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		68,52 €u.
SABATA		SIVERSTONE MARRON	Puntera d'alumini Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		67,27 €u.
SABATA		SEPANG NEGRO	Puntera d'alumini Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		74,76 €u.
SABATA		SIVERSTONE NEGRO	Puntera d'alumini Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		74,76 €u.
SABATA		SEPANG NARANJA	Puntera d'alumini Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		74,76 €u.
SABATA		PRINCIPE PLUS	Protecció tecnològicament superior	S2 S3		35,87 €u. 38,21

						€u.
SABATA		DIAMANTE PLUS	Protecció tecnològicament superior	S2 S3		34,24 €u. 36,58 €u.
SABATA		DIAMANTE VELCRO PLUS	Protecció tecnològicament superior	S2 S3		40,11 €u. 42,47 €u.
SABATA		EOLO PLUS	Protecció tecnològicament superior	S1 S1P		35,12 €u. 37,48 €u.
SABATA		JONAS PLUS	Protecció tecnològicament superior	S2 S3		35,52 €u. 38,21 €u.
SABATA		SAPORO PLUS GRIS	Protecció tecnològicament superior	S1 S1P		44,12 €u. 46,74 €u.
SABATA		GRAFITO PLUS	Protecció tecnològicament superior	S1P		32,70 €u.
SABATA		ARENA	Especial construcció	S1P		50,53 €u.
SABATA		VENTURE	Especial construcció	S1P		49,26 €u.
SABATA		SAPORO PLUS GRIS	Estil propi amb seguretat als peus	S2 S3		27,33 €u. 28,58 €u.
SABATA		SUPER NUMAN PERF.	Màxima seguretat, mínim cost	S1 S1P		22,20 €u.
SABATA		SUPER FERRO	Màxima seguretat, mínim cost	S2 S3		25,90 €u.
SABATA		MISTRAL	Màxima seguretat, mínim cost	S1 S1P		22,75 €u.
SABATA		TARRACO	Màxima seguretat, mínim cost	S1P		18,35 €u.

SABATA		 SHINE	Sabata de seguretat de gama alta fabricat en pell plena flor. Colors de tendència i disseny esportiu. Puntera d'alumini. Plantilla K SOLE no metàl·lica. Sola fabricada en EVA amb una pel·lícula de poliuretà transparent que permet una alta resistència a l'abrasió i garanteix una major duració	S3		80,25 €u.
SABATA		 RISE AMAPOLA DORADA	Sabata de seguretat de disseny modern i atrevit. Realitzada amb els millors materials: sola de goma nitrílica, puntera d'alumini, plantilla de cuir + EVA anatòmic i extraïble, plantilla antiperforació K SOLE no metàl·lica (kevlar + poliamida) i folre Podo Easy i Cambrelle 300.	SB+E+P		76,95 €u.
SABATA		 RISE ROCA DE LUNA	Sabata de seguretat de disseny modern i atrevit. Realitzada amb els millors materials: sola de goma nitrílica, puntera d'alumini, plantilla de cuir + EVA anatòmic i extraïble, plantilla antiperforació K SOLE no metàl·lica (kevlar + poliamida) i folre Air Mesh i Cambrelle 300.	SB+E+P		76,50 €u.
SABATA		 RISE AMARILLO ACEITE	Sabata de seguretat de disseny modern i atrevit. Realitzada amb els millors materials: sola de goma nitrílica, puntera d'alumini, plantilla de cuir + EVA anatòmic i extraïble, plantilla antiperforació K SOLE no metàl·lica (kevlar + poliamida) i folre Air Mesh i Cambrelle 300.	SB+E+P + WRU		79,50 €u.
SABATA		 RISE AZUL INSIGNIA	Sabata de seguretat de disseny modern i atrevit. Realitzada amb els millors materials: sola de goma nitrílica, puntera d'alumini, plantilla de cuir + EVA anatòmic i extraïble, plantilla antiperforació K SOLE no metàl·lica (kevlar + poliamida) i folre Air Mesh i Cambrelle 300.	SB+E+P + WRU		79,50 €u.
SABATA		 GLOVE L POLVERE	Sabata de seguretat de disseny modern i esportiu. Realitzada amb els millors materials: sola de goma nitrílica de 2 colors, puntera d'alumini, plantilla de cuir + EVA anatòmic i extraïble, plantilla antiperforació K SOLE no metàl·lica (kevlar + poliamida) i folre Air Mesh i Cambrelle 300.			78,80 €u.

3.1 EPI PEL RISC 03: Caiguda d'objectes per desplom



3.3.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

03. Caiguda d'objectes per desplom

Comprèn els desploms d'edificis, murs bastides, escales, piles de mercaderies, etc. I els enfonsaments de masses de terra, roques, allaus, etc.

3.3.2. CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 03

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

05. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

06. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

07. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

08. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

12. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

13. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

14. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

15. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

16. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

- 17. CODI OFICI : PAPA02**
NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA
- 18. CODI OFICI : PAPA03**
NOM OFICI : PEÓ DE PALETA
- 19. CODI OFICI : PACF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIQUES
- 20. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 21. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 22. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 23. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 24. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 25. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 26. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 27. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 28. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 29. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 30. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 31. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 32. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 33. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 34. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 35. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 36. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 37. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 38. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 39. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 40. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 41. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES

42. CODI OFICI : PAPV08

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS

43. CODI OFICI : PAPV09

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA

44. CODI OFICI : PAPV10

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES

45. CODI OFICI : PAPV13

NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR

46. CODI OFICI : PASJ01

NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS

47. CODI OFICI : PASC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT

48. CODI OFICI : PASC02

NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA

49. CODI OFICI : PAXS01

NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

50. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

51. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

52. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

53. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

54. CODI OFICI : XXAT05

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

55. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

56. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

57. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

58. CODI OFICI : XXCI04

NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS

59. CODI OFICI : XXPN01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

60. CODI OFICI : XXPN02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

61. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

62. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.3.3 NORMATIVA DEL RISC 3



1. CABEZA/

"Las exigencias obligatorias se aplican a los cascos de uso general en la industria (EN 397). Una gorra antigolpe no debe confundirse con un casco de protección (EN 812)."



PROTECCIÓN DE LA CABEZA

NORMAS PRINCIPALES

NORMAS	EXIGENCIAS DE COMPORTAMIENTO
<p>EN 397 · Cascos de protección para la industria</p> <p>Esta norma especifica los requisitos mínimos que deben cumplir los equipos de protección individual para cabeza(cascos). En ella se especifican una serie de exigencias físicas y de comportamiento que a su vez se dividen en requerimientos obligatorios y voluntarios.</p> <p>EN 812 · Gorras antigolpes para la industria</p> <p>Estos cascos están destinados a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, lo suficientemente fuertes como para provocar lesiones superficiales. No están destinados a proteger de los efectos derivados de la caída o preyección de objetos ni de cargas suspendidas o en movimiento.</p>	<p>Según la norma EN 397, un casco de protección debe incluir al menos un casquete y un arnés, a la vez de estar dotado de una serie de elementos cuyo funcionamiento conjunto sea capaz de cumplir las siguientes condiciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Absorción de impactos, limitando la presión aplicada al cráneo, distribuyendo la fuerza de impacto sobre la mayor superficie posible. 2. Resistencia a la perforación, siendo capaz de desviar los objetos que caigan, por medio de una forma adecuadamente lisa y redondeada. 3. Disipar y dispersar la energía del impacto, de modo que no se transmita en su totalidad a la cabeza y el cuello. 4. Resistencia a la llama. 5. Puntos de anclaje del berbuquejo.

INFORMACIÓ TÈCNICA

CASC DE SEGURETAT

HAS DE SABER..

- Han de complir amb la norma UNE-EN 397 i disposar del marcatge CE.
- Ha de subministrar-lo l'empresari i també ha d'escollir el més apropiat per la feina.
- Ha d'utilitzar-se de forma correcta.

ELEMENTS DEL CASC



MODEL NO HOMOLOGAT
SEGONS LA NORMA
UNE-EN 397



A l'interior del casc ens
indica la data de fabricació

SELLO DE IDENTIFICACIÓN
DE AÑO Y MES DE FABRICACIÓN



CASC AMB VISERA CURTA PER
FEINES ESPECIALS

UTILITZACIÓ I MANTENIMENT

- El casc de seguretat ha de portar-se posat mentre es romangui dintre de l'obra. No deixar el casc a la zona de treball, sempre desplaçar-se amb el casc col·locat fins a la sortida de l'obra.
- La utilització, l'emmagatzematge, el manteniment, la neteja, la desinfecció, quan procedeixi, i la reparació dels equips hauran d'efectuar-se d'acord amb les instruccions de fabricant.
- Col·locar l'equip de protecció individual després de la seva utilització en el lloc indicat.
- Informar immediatament al seu superior directe de qualsevol anomalia, defecte o dany apreciat en l'equip, que pugui suposar una pèrdua de la seva eficàcia protectora.
- No modificar les característiques del casc (com per exemple fer forats) degut a que es pot disminuir la seva resistència.



USO OBLIGATORIO
DE CASCO

DE QUINS RISCOS ENS PROTEGEIX?

- Caigudes d'objectes
- Cops contra objectes
- Projectió de partícules
- Baixa tensió elèctrica
- Exposició perllongada al sol



1. Cascos de protecció para la industria

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones mecánicas	Caídas de objetos, choques.	Capacidad de amortiguación a los choques
		Resistencia a la perforación
	Aplastamiento lateral.	Rigidez lateral
	Puntas de pistola para soldar plásticos	Resistencia a los tiros.
Acciones eléctricas	Baja tensión eléctrica	Aislamiento eléctrico
Acciones térmicas	Frío o calor	Mantenimiento de las funciones de protección a bajas y altas temperaturas
	Proyección de metal en fusión	Resistencia a las proyecciones de metales en fusión
Falta de visibilidad	Percepción insuficiente	Color de señalización/retrorreflexión.

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso	Concepción ergonómica: Peso Altura a la que debe llevarse Adaptación a la cabeza Ventilación
Accidentes y peligros para la salud	Mala compatibilidad	Calidades de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad del mantenimiento
	Mala estabilidad, caída del casco	Mantenimiento del casco sobre la cabeza
	Contacto con llamas	Incombustibilidad y resistencia a la llama
Alteración de la función protectora debido al envejecimiento	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia del equipo a las agresiones industriales Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de vida del equipo

Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respeto de las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso)
		Respeto del marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica)
	Mala utilización del equipo	Elección del equipo en relación con los factores individuales del usuario
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Respeto de las indicaciones del fabricante
		Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Sustitución oportuna
		Respeto de las indicaciones del fabricante

CASCOS DE OBRA

¿ COMO PROTEGERSE CORRECTAMENTE ?

Elegir el casco de obra adaptado.

- Identificar el riesgo: caída de objetos, choques, riesgos combinados (antiruido y protección facial).

Los cascos de obras tienen tres funciones:

- Antipenetración, para una protección eficaz de la caja craneana.
- Amortiguador, gracias a la cofia y al arnés de fijación, que absorben los choques debidos a las masas en movimiento.
- Deflector, gracias a una ergonomía apropiada, que permite desviar la caída perpendicular de un objeto en la cumbre del cráneo.

Existe además una selección de accesorios que ofrecen una protección facial y auditiva.

NORMAS









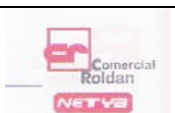








EN397 : CASCOS DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA


















Marcado: Número de la norma europea, nombre o señal de identificación del fabricante, año y trimestre de fabricación, tipo de casco, talla o gama de talla. Las instrucciones o recomendaciones de ajuste, de montaje, de utilización, de limpieza, de desinfección, de mantenimiento, de revisión y de almacenamiento se especifican en las instrucciones de utilización.











EN812 : CASCOS ANTICHOQUES PARA LA INDUSTRIA

Están destinados especialmente a utilizaciones en interior. Un casco antichoques no está destinado a proteger de los efectos de la caída de objetos y en caso alguno debe reemplazar un casco de protección para la industria.

3.3.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 03: Caiguda d'objectes per desplom

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
CASC		CONSTRUCCIÓN 2001	De Polietilè amb arnès regulable i banda antisuor	EN 397		2,29 €/u.
CASC		JUMBO 2311 CON RUEDA	De Polietilè d'alta densitat, més confortable i lleuger. Arnès regulable i banda antisuor i ventilació indirecta	EN 397		11,34€ /u.
CASC		DEFENDER PC 101	De Polietilè d'alta densitat. Coberta del casc amb una lleu inclinació cap a la nuca. Ranures laterals per a ajustar protectors auriculars. Arnès de 6 punts d'ajust amb tanca de rosca i banda antisuor suau. Pes 230 grs. Provat a 1000 V, a temperatures de fins - 20°C.	EN 397		11,49 €/u.
CASC		PROFILER PC 102	Ideal per a treballs en alçada. De Polietilè d'alta densitat. Ranures laterals per a ajustar protectors auriculars. Arnès de 6 punts d'ajust amb tanca de rosca i banda antisuor suau. Pes 210 gr. Provat a 1000 V, a temperatures de fins a 20°C.	EN 397		11,76 €/u.
BARBA-LLERA		BIFURCADO PC 104	De banda tèxtil Pels models PC 101 i PC 102			9,52 €/u.
GORRA		PROTECTORA PC 103	Gorra protectora contra impactes, de polietilè, còmoda i lleugera.	EN 812		13,76 €/u.
CASC		 QUARTZ II	Casc d'obra de polietilè (PP) d'alta densitat tractament ultraviolada. Casquet poliamida: 3 bandes tèxtils amb 8 punts de fixació. Dessuadora esponja. Ajustable per guia: des de los 53 fins als 61 cm. 2 posicions del contorn del cap (alt/baix) per a un millor comoditat.	EN 397	 Azul Ref.: QUARZBL	6,94 €/u.
CASC		 QUARTZ III	Casc d'obra de polietilè (PP) d'alta densitat tractament ultraviolada. Casquet poliamida: 3 bandes tèxtils amb 8 punts de fixació. Dessuadora esponja. Ajustable per guia: des de los 53 fins als 63 cm. 2 posicions del contorn del cap (alt/baix) per a un millor comoditat.	EN 397	 Naranja Ref.: QUAR3OR	7,98 €/u.

CASC		 <i>QUARTZ I</i>	Casc d'obra de polietilè (PP) d'alta densitat tractament ultraviolada. Amb casquet polietilè. Dessuadora esponja. Ajustable per Ajustable a la circumferència del cap	EN 397	 Blanc Ref.: QUA18C	5,88 €u.
CASC		 <i>TRAVAUX 2</i>	Casc d'obra de polietilè (PP) d'alta densitat tractament ultraviolada. Amb casquet polietilè de baixa densitat. Casquet únic per estrenyor guia. Dessuadora niló.	EN 397	 Blau Ref.: CHTR2E8L	4,20 €u.
CASC		 <i>ZIRCON I</i>	Casc d'obra de polietilè (PP) d'alta densitat tractament ultraviolada. Amb casquet polietilè amb 8 punts de fixació. Casquet únic per estrenyor guia. Dessuadora esponja.	EN 397	 Rojo Ref.: ZIRC1RO	4,62 €u.
GORRA		 <i>COLTAN</i>	Gorra antixocs poliamida embolcall poliuretà. Tipus base-ball. Equipada amb una carcassa interna de polietilè i esponja confortable de neoprè per amortir els xocs. Dimensió única regulable: des de 58 fins als 62 cm.	EN 812	 Beige / Verde Ref.: COLTABE	12,40 €u.
GORRA		 <i>COLTAN SHORT PEAK</i>	Gorra antixocs poliamida embolcall poliuretà. Tipus base-ball. Equipada amb una carcassa interna de polietilè i esponja confortable de neoprè per amortir els xocs. Dimensió única regulable: des de 58 fins als 62 cm Versió visera curta.	EN 812	 Azul marino Ref.: COLSHBM	12,40 €u.
CASC		4702	Casc de seguretat bàsic econòmic	EN 397	 4702	2,49 €u.
CASC		47MK2	Casc de seguretat direcció regulable per roda	EN 397	 47MK2	8,94 €u.
CASC		47N2I	Casc de seguretat altes prestacions enconxat.	EN 397	 47N2I	11,77 €u.
GORRA		47GORRA	Gorra contra petits impactes i rascades	EN 812	 47GORRA	17,55 €u.
CASC		<i>AIRKAP</i>	Casc robust en PC. Forats per aeració. Part posterior feta per protecció del clatell. Sistema de regulació simple i ràpid (amb una sola mà). Part interna de teixit i esponja antisuor en la part frontal. Visera reduïda per a una visual més ampla.	EN 397	 47	33,86 €u.

CASC		DE SEGURIDAD	Casc de protecció lleuger i fiable. Tapa de ABS impresa a injecció. Estructura interna de niló. Corretges del coll de poliamida. robust en PC. Sistema de regulació simple i ràpid	EN 397		50,95 €u.
CASC		AIRKAP	Casc segons normes EN 397. En PVC antixoc. Regulable. Certificat.	EN 397		5,18 €u.
CASC		AIRKAP	Material extern: PE. Part interna de teixit. Òptima adherència al cap. Ranures de introducció auriculars antisoroll. Excel·lent ventilació. Roda de ventilació ràpida.	EN 397		17,65 €u.
CASC	LICAZOR	5 RS	Casc especial construcció			3,00 €u.
CASC	LICAZOR	IDRA	Casc especial contra el arc elèctric.			125,00 €u.
CASC	LICAZOR	IRIS	Casc especial per a treballadors amb gafes graduades.			49,50 €u.
CASC	LICAZOR	KARA				24,76 €u.
CASC	LICAZOR	3M 1465	Casc de seguretat.			14,72 €u.



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.4 EPI PEL RISC 04: Caiguda d'objectes per manipulació

3.4.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

04. Caiguda de objectes per manipulació

Comprèn les caigudes d'eines, materials, etc., sobre un treballador, sempre que l'accidentat sigui la mateixa persona a la qual cau l'objecte que estava manipulant.

3.4.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 04

01. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

02. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

03. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

04. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

05. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

07. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

08. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

09. CODI OFICI : PAPA03

NOM OFICI : PEÓ DE PALETA

10. CODI OFICI : PACF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES

11. CODI OFICI : PACF02

NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA

12. CODI OFICI : PACF04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA

13. CODI OFICI : PACF05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA

14. CODI OFICI : PACF06

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS

15. CODI OFICI : PACF07

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX

16. CODI OFICI : PACF08

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO

- 17. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 18. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 19. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 20. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 21. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 22. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 23. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 24. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 25. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 26. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 27. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 28. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 29. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 30. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 31. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 32. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 33. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 34. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 35. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 36. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 37. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 38. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT
- 39. CODI OFICI : PAPF02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS
- 40. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 41. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR

42. CODI OFICI : PASJ01

NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS

43. CODI OFICI : PAPQ01

NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ

44. CODI OFICI : PAXS01

NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

45. CODI OFICI : PARE01

NOM OFICI : REGATADOR

46. CODI OFICI : PANO01

NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA

47. CODI OFICI : XXRM01

NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA

48. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

49. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

50. CODI OFICI : XXAT01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

51. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

52. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

53. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

54. CODI OFICI : XXAT05

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

55. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

56. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

57. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

58. CODI OFICI : XXCI04

NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS

59. CODI OFICI : XXSF02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS

60. CODI OFICI : XXPT01

NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

61. CODI OFICI : XXPT02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

62. CODI OFICI : XXPS02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

63. CODI OFICI : XXPC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

64. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

3.4.3. NORMATIVA PEL RISC 4

3.4.4 FITXES DELS EPI PEL RISC 04: Caiguda d'objectes per manipulació.



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.5 EPI PEL RISC 05: Caiguda d'objectes despresos.



3.5.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

05. Caiguda d'objectes despresos

Comprèn les caigudes d'eines, materials, etc..., sobre un treballador, sempre que aquest no les estigues manipulant.

3.5.2. CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 05

01. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

02. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

03. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

04. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

05. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

06. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

07. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

08. CODI OFICI : PACF03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : PACF04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA

10. CODI OFICI : PACF05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA

11. CODI OFICI : PACF06

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS

12. CODI OFICI : PACF07

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX

13. CODI OFICI : PACF08

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO

14. CODI OFICI : PACT01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES

15. CODI OFICI : PACT02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ

16. CODI OFICI : PACT03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA

17. CODI OFICI : PAEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS

18. CODI OFICI : PAEN02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES

- 19. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 20. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 21. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 22. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 23. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 24. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 25. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 26. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 27. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 28. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 29. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 30. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 31. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 32. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 33. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT
- 34. CODI OFICI : PAPF02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS
- 35. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 36. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 37. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 38. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 39. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 40. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 41. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 42. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 43. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

44. CODI OFICI : XXAT01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

45. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

46. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

47. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

48. CODI OFICI : XXAT05

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

49. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

50. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

51. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

52. CODI OFICI : XXCI04

NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS

53. CODI OFICI : XXSF02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS

54. CODI OFICI : XXPT01

NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

55. CODI OFICI : XXPT02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

56. CODI OFICI : XXPS02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

57. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

58. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

59. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.5.3. NORMATIVA PEL RISC 5

La mateixa que per al risc 03: Caiguda d'objectes per desplom.

L'important per evitar aquest risc més que la utilització de l'EPI seria la senyalització de les zones per prohibir el pas per baix de la càrrega.

3.5.4 FITXES DELS EPI PEL RISC 05: Caiguda d'objectes despresos.

Les mateixes que per al risc 03: Caiguda d'objectes per desplom.

3.6 EPI PEL RISC 06: Trepitjades sobre objectes.



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

IDENTIFICACIÓ DE RISC

06. Trepitjades sobre objectes

Inclou els accidents que donen lloc a lesions com a conseqüència de trepitjades sobre objectes tallants o punxants.

CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 06

01. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

02. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

03. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

04. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

05. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

07. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

08. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

12. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

13. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

14. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

15. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

- 16. CODI OFICI : PAPA02**
NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA
- 17. CODI OFICI : PAPA03**
NOM OFICI : PEÓ DE PALETA
- 18. CODI OFICI : PACF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIQUES
- 19. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 20. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 21. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 22. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 23. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 24. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 25. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 26. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 27. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 28. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 29. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 30. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 31. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 32. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 33. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 34. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 35. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 36. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 37. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 38. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 39. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 40. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT

- 41. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 42. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 43. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 44. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 45. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 46. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 47. CODI OFICI : PAEE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR
- 48. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 49. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 50. CODI OFICI : PASJ01**
NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS
- 51. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 52. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 53. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 54. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 55. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES
- 56. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES
- 57. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRES
- 58. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 59. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 60. CODI OFICI : XXRM01**
NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA
- 61. CODI OFICI : XXPP01**
NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS
- 62. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ
- 63. CODI OFICI : XXAT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 64. CODI OFICI : XXAT02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 65. CODI OFICI : XXAT03**
NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

- 66. CODI OFICI : XXAT04**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 67. CODI OFICI : XXAT05**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 68. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 69. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 70. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 71. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 72. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 73. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 74. CODI OFICI : XXSF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 75. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 76. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 77. CODI OFICI : XXPT02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 78. CODI OFICI : XXPS01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 79. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 80. CODI OFICI : XXPN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 81. CODI OFICI : XXPN02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 82. CODI OFICI : XXPC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX
- 83. CODI OFICI : XXPC02**
NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

3.6.3 NORMATIVA PEL RISC 02



Divisió
Protecció
y Seguridad
Laboral

8. CALZADO/



**CLASES Y CATEGORÍAS DEL
CALZADO DE USO PROFESIONAL**
Según UNE-EN ISO 20344:2005

CLASE	UNE- EN ISO 20345 CALZADO DE SEGURIDAD	UNE- EN ISO 20346 CALZADO DE PROTECCIÓN	UNE- EN ISO 20347 CALZADO DE TRABAJO
Todo tipo de materiales	SB: propiedades fundamentales	PB: propiedades fundamentales	OB: propiedades fundamentales más uno de los requisitos adicionales
I: Todo tipo de materiales excepto polímeros naturales o sintéticos	S1: propiedades fundamentales y además: -Zona de talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el tacón	P1: propiedades fundamentales y además: -Zona de talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el tacón	01: propiedades fundamentales y además: -Resistencia de la suela a los hidrocarburos -Zona de talón cerrada -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el tacón
	S2: como S1 y además: -Penetración y absorción de agua	P2: como P1 y además: -Penetración y absorción de agua	02: como 01 y además: -Penetración y absorción de agua
	S3: como S2 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	P3: como P2 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	03: como 02 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes
II: Polímeros naturales y sintéticos	S4: propiedades fundamentales y además: -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía	P4: propiedades fundamentales y además: -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía	04: propiedades fundamentales y además: -Resistencia de la suela a los hidrocarburos -Propiedades antiestáticas -Absorción de energía en el talón
	S5: como S4 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	P5: como P4 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes	05: como 04 y además: -Suela resistente a perforación -Suela con resaltes

A continuación se detallan los símbolos de las exigencias adicionales para aplicaciones particulares.

"A"= Calzado antiestático • "P"= Resistencia a la perforación • "C"= Calzado conductor • "HI"= Aislamiento contra el calor • "CI"= Aislamiento contra el frío • "E"= Absorción de energía en el tacón • "WRU"= Penetración y absorción de agua • "HRO"= Resistencia al calor por contacto • "ORO"= Resistencia a los hidrocarburos.

EN RESUMEN

S1=Seguridad con puntera+antiestático+absorción de energía en el talón

S2= S1+penetración y absorción de agua

S3= S2+resistencia a la perforación

Terminación códigos por tallas

CALZADO	TALLA	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	CÓDIGO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

NORMATIVA

CALZADO DE SEGURIDAD

Norma Europea para el calzado de seguridad CE EN 345

- **TIPO I:** Calzado fabricado con cuero y otros materiales, excluido el calzado todo caucho y todo polímero.
- **TIPO II:** Calzado todo caucho (vulcanizado) o todo polímero (moldeado).
- **SB:** Requisito mínimo básico equipado con puntera resistente a un choque de 200 J de energía. Suela de cualquier tipo de material, incluso lisa.
- **S1:** SB más propiedades antiestáticas, capacidad del talón de absorción de energía y parte trasera cerrada.
- **S2:** S1 más resistencia a la absorción y penetración del agua.
- **S3:** S2 más suela con relieve y resistencia a la perforación del piso (suela).
- **S4:** SB más propiedades antiestáticas y capacidad del talón de absorción de energía.
- **S5 (tipo II):** S4 más resistencia a la perforación del piso (suela) y suela con relieve.
- **P:** Calzado provisto de lámina antiperforante en la suela que soporta una perforación de hasta 1100 Newton.
- **C:** Calzado con resistencia eléctrica no superior a 100 K ohm.
- **A:** Calzado con materiales y estructura que permiten disipar las cargas electrostáticas (entre 0.1 y 1000M).
- **E:** En caso de caída, el choque sufrido por el talón es absorbido hasta 20 J de energía.
- **HI:** Calzado que ofrece un aislamiento térmico que permite retardar la subida de temperatura (inferior a 22°C).
- **CI:** Calzado que ofrece un aislamiento térmico contra el frío (disminución de la temperatura inferior a 10°C).
- **WRU:** Resistencia de la parte superior del calzado a la penetración y absorción del agua.
- **HRO:** Resistencia de la suela al calor por contacto (hasta 300°C por un minuto).
- **ORO:** Resistencia de la suela a los hidrocarburos.

		SB	S1	S2	S3	S4	S5
A	CALZADO ANTIESTÁTICO		x	x	x	x	x
E	ABSORCIÓN DE ENERGÍA DEL TALÓN		x	x	x	x	x
WRU	IMPERMEABILIDAD DINÁMICA DEL EMPEINE			x	x	x	x
P	LÁMINA ANTIPERFORANTE				x		x
CI	AISLAMIENTO DE FRÍO						
HI	AISLAMIENTO AL CALOR						
C	CALZADO CONDUCTIVO						
HRO	RESISTENCIA AL CALOR POR CONTACTO						
ORO	RESISTENCIA DE LA SUELA A LOS HIDROCARBUROS						



6. Zapatos y botas de seguridad

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones mecánicas	Caídas de objetos o aplastamientos de la parte anterior del pie	Resistencia de la punta del calzado
	Caída e impacto sobre el talón del pie	Capacidad del tacón para absorber energía
	Caída por resbalón	Refuerzo del contrafuerte
	Caminar sobre objetos puntiagudos o cortantes	Resistencia de la suela al deslizamiento
	Acción sobre: Los maléolos El metatarso La pierna	Calidad de la suela antiperforación Existencia de una protección eficaz: De los maléolos Del metatarso De la pierna
Acciones eléctricas	Baja y media tensión	Aislamiento eléctrico
	Alta tensión	Conductibilidad eléctrica
Acciones térmicas	Frío o calor	Aislamiento térmico
	Proyección de metales en fusión	Resistencia y estanquidad
Acciones químicas	Polvos o líquidos agresivos	Resistencia y estanquidad

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso:	Diseño ergonómico:
	Mala adaptación del calzado al pie	Forma, relleno, número del calzado
	Mala evacuación de la transpiración	Permeabilidad al vapor de agua y capacidad de absorción de agua
	Fatiga debida a la utilización del equipo	Flexibilidad, masa
Accidentes y peligros para la salud	Penetración de la humedad	Estanquidad
	Mala compatibilidad	Calidad de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento
	Riesgo de luxaciones y esguinces debido a la mala sujeción del pie	Rigidez transversal del calzado y de la combadura del calzado, buena adaptación al pie
Alteración de la función de protección debida al envejecimiento	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia de la suela a la corrosión, a la abrasión al uso
		Resistencia del equipo a las agresiones industriales
		Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de utilización
Carga electrostática del portador	Descarga electrostática	Conductibilidad eléctrica

Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respetando las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso)
		Respetando el marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica)
		Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
		Respetando las indicaciones del fabricante
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Sustitución oportuna
		Respetando las indicaciones del fabricante



PROTECCIÓN DE LOS PIES



CALZADO DE SEGURIDAD

LAS NORMAS

La norma EN344-1 / EN ISO 20344

Esta norma define las exigencias generales y los métodos de prueba para el calzado de seguridad, el calzado de protección y el calzado de trabajo de uso profesional.

Sólo puede aplicarse esta norma junto con las normas EN345-1 / EN ISO 20345, EN346-1 / EN ISO 20346 y EN347-1 / EN ISO 20347, que detallan las exigencias del calzado en función del nivel de riesgo.

La norma EN345-1 / EN ISO 20345

Especificación del calzado de seguridad de uso profesional.

Esta norma europea detalla, en referencia a la norma EN344-1 / EN ISO 20344, las exigencias fundamentales y adicionales (opcionales) del calzado de seguridad de uso profesional que lleva la marca «S». Este calzado ha sido diseñado con una puntera de seguridad que protege de los golpes con un nivel de energía máxima equivalente a 200 Julios (Joules) y contra un aplastamiento de hasta 15 kN.

La norma EN346-1 / EN ISO 20346

Especificación del calzado de protección que lleva la marca «P».

Este calzado ha sido diseñado con una puntera de seguridad que protege de los golpes con un nivel de energía máxima equivalente a 100 Julios (Joules) y contra un aplastamiento de hasta 10 kN.

La norma EN347-1 / EN ISO 20347

Especificación del calzado de trabajo de uso profesional, que lleva la marca «O». Este tipo de calzado difiere del calzado de seguridad porque carece de puntera de protección contra golpes y aplastamiento.

Correspondencias de tallas										
France	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
UK	6	6 1/2	7	8	9	9 1/2	10	11	12	
US	7	7 1/2	8	9	10	10 1/2	11	12	13	
Cm	25,9	26,6	27,3	27,9	28,6	29,3	29,9	30,6	31,3	

DIFERENTES PARTES DE UN CALZADO



Informaciones técnicas

	• SB ó S1 a S5 (Calzado de seguridad)	• PB ó P1 a P5 (Calzado de protección)	• O1 a O5 (Calzado de trabajo)
CLASE 1 ó 2	EN 345-1 / EN ISO 20345	EN 346-1 / EN ISO 20346	EN 347-1 / EN ISO 20347
TODO TIPO DE MATERIALES	SB : propiedades fundamentales	PB : propiedades fundamentales	
CLASE 1 TODO TIPO DE MATERIALES EXCEPTO POLÍMEROS NATURALES O SINTÉTICOS	S1: propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	P1: propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	O1 : propiedades fundamentales y además: - parte trasera cerrada - resistencia de la suela de marcha a los hidrocarburos - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón
	S2 : como S1 y además: - impermeable al agua	P2 : como P1 y además: - impermeable al agua	O2 : como O1 y además: - impermeable al agua
	S3 : como S2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	P3 : como P2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	O3 : como O2 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos
CLASE 2 POLÍMEROS NATURALES Y SINTÉTICOS	S4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	P4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón	O4: propiedades fundamentales y además: - propiedades antiestáticas - absorción de energía en el talón
	S5 : como S4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	P5 : como P4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos	O5 : como O4 y además: - suela resistente a la perforación - suela con tacos

En cuanto a los símbolos que se refieren a las especificaciones particulares, su significado se indica en el siguiente cuadro

P	Resistencia de la suela a la perforación	WRU	Resistencia a la absorción de agua por la pala del calzado de piel
E	Talón con absorción de energía	HRO	Resistencia de la suela al calor de contacto
C	Resistencia eléctrica, conductividad	ORO	Resistencia de la suela de marcha a los hidrocarburos
A	Resistencia eléctrica, características antiestáticas	WR	Resistencia a la entrada de agua de la unión suela/pala del calzado de piel
HI	Suela aislante contra el calor	M	Protección del metatarso contra golpes
CI	Suela aislante contra el frío	CR	Resistencia al corte de la pala

F-1









BODYGUARD PROVIDER

3.6.4 FITXES PELS EPIS PEL RISC 06: Trepitjades sobre objectes.

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
BOTES		<i>BOTA SAJO</i>	Bota de pell pigmentada amb sola de poliuretà bidensidad antirelliscant. Replè d'escuma al voltant del turmell. Puntera i plantilles metàl·liques (S1+P). Acabat elegant. Disseny clàssic. Excel·lent relació qualitat - preu	S1+P		19,10 €u.
BOTES		<i>HAYA</i>	Bota amb tanca de cordons. De pell impermeable i transpirable. Encoixinat de doble densitat per a descans del taló i sujecció del turmell. Puntera i plantilla d'acer (S3).	 S3		43,50 €u.
BOTES		<i>ROBLE</i>	Bota amb tanca de velcro extraample per a major ajust. De pell impermeable i transpirable. Encoixinat de doble densitat per a descans del taló i sujecció del turmell. Puntera i plantilla d'acer (S3).	 S3		45,70 €u.
BOTES		<i>HURACÁN</i>	Bota amb tanca de velcro ample. De pell flor de porc d'alta resistència hidrofugada, impermeable i transpirable. Encoixinat de doble densitat i excel·lent confort. Puntera i plantilla d'acer (S3).	 S3		44,50 €u.
BOTES		<i>ELECTRIC</i>	Bota amb cordons i anelles plàstiques. Folre de membrana de SYMPATEX. Puntera de COMPOSITE: molt més lleuger que l'acer (S2). Plantilla COOLMAX de Dupont. Sense components metàl·lics i especialment impermeable a l'aigua i a la humitat. Perfecta per electricistes.	 S2		76,85 €u.
BOTES		<i>TORNADO</i>	Bota TREKKING de membrana termosegellada De SYMPATEX impermeable a l'aigua, al vent i a la humitat. Capacitat de transpiració molt elevada. Encoixinat especial per a un màxim confort. Molt còmoda, resistent i durable.	 S2		58,75 €u.
BOTES		<i>ESCALA</i>	Bota de gama alta con folre SYMPATEX impermeable i resistent al vent, a productes químics i bacteries d'ambients perillosos. Teixits amb tecnologia CORDURA de Dupont. Calçat perfecte per treballs a la intempèrie.	 S3		74,60 €u.

BOTES		WORKING	Bota de disseny clàssic en pell de serratge gravat amb tanca de cordons. Puntera i plantilla d'acer	S1+P		22,70 €u.
BOTES		WELDER	Bota de disseny clàssic en pell de serratge gravat amb tanca de sivella de despeniment ràpid. Puntera i plantilla d'acer	S1+P		23,60 €u.
BOTES		TEXAS	Superfície de <i>Nabuk</i> impermeable. Sola de <i>TPU</i> resistent a olis i àcids, entresola de <i>PU</i> . Robusta punta de protecció de material compost. Plantilla antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Bota sense elements metàl·lics. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit.	CE-EN ISO 20345: 2004 S3		71,04 €u.
BOTES		YOSEMITE	Superfície de <i>Nabuk</i> impermeable. Les soles <i>Vibram</i> garanteixen màxima adherència i resistència a l'abrasió. Robusta punta de protecció de material compost. Plantilla antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Especial banda de goma antitorsió. (<i>No Torx system</i>). Plantilles anatòmiques de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit.	CE-EN ISO 20345: 2004 S3		140,23 €u.
BOTES		MONTREAL	Superfície de <i>Nabuk</i> impermeable. Sola de <i>TPU</i> resistent a olis i àcids, entresola de <i>PU</i> . Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa.	EN 345-1 S3		85,10 €u.
BOTES		ATLANTA ALTA	Superfície de pell de búfal amb unions de material sintètic. . Sola de <i>PU</i> bidensitat esculpida, antiabrasió. Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	EN 345-1 S3		56,21 €u.
SABATA		ATLANTA BAJA	Superfície de pell de búfal amb unions de material sintètic. . Sola de <i>PU</i> bidensitat esculpida, antiabrasió. Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	EN 345-1 S3		54,62 €u.

SABATA		<i>SIOUX ALTA</i>	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic. Sola de <i>TPU</i> i entresola de <i>PU</i> . Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 S1+P		80,22 €u.
SABATA		<i>SIOUX BAJA</i>	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic. Sola de <i>TPU</i> i entresola de <i>PU</i> . Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 S1+P		78,11 €u.
BOTES		<i>NEW ORLEANS ALTA</i>	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic. Sola de <i>PU</i> bidensitat resistent a olis i àcids. Puntera de protecció d'acer revestit de <i>PU</i> . Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa .	CE-EN ISO 20345: 2004 S1+P		55,54 €u.
SABATA		<i>NEW ORLEANS BAJA</i>	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic. Sola de <i>PU</i> bidensitat resistent a olis i àcids. Puntera de protecció d'acer revestit de <i>PU</i> . Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Làmina inox antiperforació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa .	CE-EN ISO 20345: 2004 S1+P		47,77 €u.
BOTES		<i>MEMPHIS ALTA</i>	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic. Sola de <i>PU</i> resistent a olis i àcids. i entresola de <i>PU</i> . Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla i anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 S1+P		72,27 €u.
SABATA		<i>MEMPHIS BAJA</i>	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic. Sola de <i>PU</i> resistent a olis i àcids. i entresola de <i>PU</i> . Robusta punta de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Plantilla i anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 S1+P		67,79 €u.
SABATA		<i>PHOENIX</i>	Superfície de <i>Nabuk</i> impermeable. Les soles <i>Vibram</i> resistent a la calor per contacte (300° per 60 segons), entresola de <i>EVA</i> . Robusta punta de protecció de material compost. Sola antiperforació de fibra sintètica	CE-EN ISO 20345: 2007 A1 SB+P		89,99 €u.

			polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Unions de material sintètic transpirant i difícil obertura. Plantilles anatòmiques de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit			
SABATA		WINNIPEG	Superfície de <i>Nabuk</i> impermeable. Les soles <i>Vibram</i> resistent a la calor per contacte (300° per 60 segons), entresola de EVA. Robusta punta de protecció de material compost. Sola antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Unions de material sintètic transpirant i difícil obertura. Plantilles anatòmiques de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit	CE-EN ISO 20345: 2007 A1 SB+P		89,99 €u.
BOTES		MONTANA	Superfície de <i>Nabuk</i> de crazy horse. Sola de goma antirelliscant i resistent a la calor per contacte (300° per 60 segons), entresola de EVA amb suport especial de plàstic.. Robusta punta d'acer. Sola antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Calçament sense llaços. Plantilles anatòmiques de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit	CE-EN ISO 20345: 2007 A1 SB+P		111,00 €u.
SABATA		JACKSON	Empenya de teixit acamussat amb unions de material sintètic transpirant i de difícil obertura. Sola de goma antirelliscant i resistent a la calor per contacte (300° per 60 segons). Robusta punta de protecció d'acer. Sola antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Plantilla i anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 SB+P		93,98 €u.
SABATA		ORLANDO	Empenya de teixit acamussat. Sola de goma antirelliscant i resistent a la calor per contacte (300° per 60 segons). Robusta puntera de protecció d'acer. Sola antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Costures dobles. Llengüeta farcida. Plantilla i anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 SB+P		93,98 €u.

SABATA		BALTIMORA	Superfície de material sintètic transpirant. Sola de <i>PU</i> resistent a olis. Entresola de <i>PU</i> . Robusta puntera de protecció d'acer. Sola antiperforació de fibra sintètica polimèrica de elevada resistència i elevada flexibilitat. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa amb farcit..	CE-EN ISO 20345: 2004 SB+P		60,91 €u.
SABATA		ABENAKI	Empenya de teixit acamussat. Sola de <i>PU</i> resistent a olis i àcids. Robusta puntera de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Unió reflectora al taló. Orificis de ventilació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro de pelfa i <i>Cambrella</i> amb farcit..	EN 345-1 SB+P		65,27 €u.
SABATA		SAN DIEGO	Empenya de teixit acamussat. Sola de <i>TPU</i> resistent a olis i àcids. Entresola de <i>PU</i> . Robusta puntera de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Tanca amb sivella. Orificis de ventilació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro intern.	CE-EN ISO 20345: 2004 SB+P		87,51 €u.
SABATA		DALLAS	Empenya de teixit acamussat. Sola de <i>TPU</i> resistent a olis i àcids. Entresola de <i>PU</i> . Robusta puntera de protecció d'acer. Làmina inox antiperforació. Tanca amb velcro. Orificis de ventilació. Plantilla anatòmica de <i>PU</i> . Folro intern.	CE-EN ISO 20345: 2004 SB+P		68,05 €u.
BOTES		HOUSTON	Superfície de <i>Nabuk</i> . Sola <i>Vibram</i> antioli i antiabració i resistent a la calor per contacte (300° per 60 segons). Unions reflectores. Làmina antiperforació. Plantilles anatòmiques de <i>PU</i> . Folro de dessuadora i <i>Cambrella</i> amb farcit	EN 347 E+ORO +HR0		98,05 €u.
BOTES		STAR	Bota de seguretat moderna de màxima qualitat realitzada amb els components de major comoditat i l'última tecnologia: plantilla de polietilè ergonòmic o, folro de <i>Air Mesch</i> , Empenya de <i>Nobuck</i> , sola de cautxú/poliuretà (HRO). Puntera i plantilla d'acer (S3). Producte resistent, confortable d'immillorable qualitat i molt actual.	S3		79,90 €u.

BOTES		 <i>MW350</i>	Canya : Pell tot flor Folro: Drilex Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu Sola intermèdia: PU amb amortidor Panoshock Sola d'ús: Goma Dual Grip	 EN ISO 20345 S3+HRO		90,94 €u.
SABATA		 <i>MW300</i>	Canya : Pell tot flor Folro: Drilex Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu Sola intermèdia: PU amb amortidor Panoshock Sola d'ús: Goma Dual Grip	 EN ISO 20345 S3+HRO		83,52 €u.
SABATA		 <i>MW100</i>	Canya : Pell serratge apelfada i nylon poliamida. Folro: Drilex Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu Sola intermèdia: PU amb amortidor Panoshock Sola d'ús: Goma Dual Grip	 EN ISO 20345 S1+P +HRO		74,00 €u.
BOTES		 <i>AURIBEAU</i>	Canya : Pell serratge apelfada i nylon poliamida. Folro: Poliamida absorbent Plantilla interior: Fixa – Poliamida sobre EVA Sola : Segellada – Phylon/Goma	 EN345-1 S1+P +HRO		57,54 €u.
BOTES		 <i>PERTUIS</i>	Canya : Pell serratge apelfada i nylon. Folro: Poliamida absorbent Plantilla interior: Fixa – Poliamida sobre EVA Sola : Segellada – Phylon/Goma	 EN345-1 S1+P+HRO		52,76 €u.
BOTES		 <i>OHIO</i>	Canya : Pell nobuck gras. Folro: Poliamida absorbent Plantilla interior: Fixa – Poliamida sobre EVA Sola : Segellada – Phylon/Goma	 EN345-1 S3+HRO		71,86 €u.
BOTES		 <i>UTAH</i>	Canya : Pell nobuck gras. Folro: Poliamida absorbent Plantilla interior: Fixa – Poliamida sobre EVA Sola : Segellada – Phylon/Goma	 EN345-1 S3+HRO		67,16 €u.
BOTES		 <i>CT400</i>	Canya : Pell serratge apelfada i teixit poliamida poliuretà polièster. Folro: Poliamida estil "mesh" Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA Sola : Injectada – PU bidensitat	 EN ISO 20345 S1+P		54,08 €u.

SABATA		 <i>CT300</i>	Canya : Pell serratge apelfada i teixit poliamida poliuretà polièster. Folro: Poliamida estil "mesh" Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA Sola : Injectada – <i>PU</i> bidensitat	 EN ISO 20345 S1+P		51,92 €u.
SABATA		 <i>CT100</i>	Canya : Pell serratge apelfada i teixit poliamida poliuretà polièster. Folro: Poliamida estil "mesh" Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA Sola : Injectada – <i>PU</i> bidensitat	 EN ISO 20345 S1		41,10 €u.
BOTES		 <i>CT200</i>	Canya : Pell serratge apelfada i teixit poliamida poliuretà polièster. Folro: Poliamida estil "mesh" Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA Sola : Injectada – <i>PU</i> bidensitat	 EN ISO 20345 S1		43,26 €u.
BOTES		 <i>SAULT</i>	Canya : Pell crupó gravada. Folro: Poliamida estil "mesh" Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA Sola : Injectada – <i>PU</i> bidensitat	 EN ISO 20345 S3		61,96 €u.
SABATA		 <i>MONTBRA UN</i>	Canya : Pell crupó gravada. Folro: Poliamida Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu. Sola : <i>PU</i> doble densitat amb puntera envolupant.	 EN ISO 20345 S3		36,64 €u.
SABATA		 <i>AUREL</i>	Canya : Pell tot flor Folro: Poliamida Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu. Sola : injectada - <i>PU</i> doble densitat amb puntera envolupant.	 EN ISO 20345 S1 + P		39,50 €u.
BOTES		 <i>CADEROUSSE</i>	Canya : Pell tot flor Folro: Acrílic Plantilla interior: Preformada feltre. Sola : injectada - <i>PU</i> doble densitat amb puntera envolupant.	 EN ISO 20345 S3 + CI		60,38 €u.
BOTES		 <i>CAROMB</i>	Canya : Pell serratge apelfada i niló poliamida. Folro: Poliamida. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu.. Sola : <i>PU</i> doble densitat amb puntera envolupant.	 EN ISO 20345 S1 + P		43,06 €u.

SABATA		 MAZAN	Canya : Pell serratge apelfada i niló poliamida. Folro: Poliamida. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA amb forma adaptada al peu.. Sola : <i>PU</i> doble densitat amb puntera envolupant.	 EN ISO 20345 S1 + P		40,48 €u.
BOTES		 PUYVERT	Canya : Pell tot flor. Folro: ell serratge. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA. Sola : Injectada - <i>PU</i> bidensitat.	 EN ISO 20345 S3		39,18 €u.
SABATA		 BONNIEUX	Canya : Pell serratge apelfada. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA. Sola : <i>PU PU</i> bidensitat.	 EN ISO 20345 S1 + P		28,46 €u.
BOTES		 GARGAS	Canya : Pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Pell serratge. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA. Sola : Injectada - <i>PU</i> bidensitat	 EN ISO 20345 S1 + P		28,36 €u.
SABATA		 GOULT	Canya : Pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA.. Sola : Injectada - <i>PU</i> bidensitat.	 EN ISO 20345 S1 + P		27,32 €u.
BOTES		TORIO	Bota de pell de serratge marró de primera qualitat amb puntera i plantilla metàl·lica (S1+P). Folro <i>HIGH DRY</i> i reforç <i>BESTGRIP</i> .	 S1 + P		41,20 €u.
BOTES		RUBIDIO	Bota de disseny modern tipus trekking en pell <i>Nobuck</i> flor de primera qualitat de color sorra i cordons reforçats . Puntera i plantilla d'acer (S1+P). Folro <i>HIGH DRY</i> i reforç <i>BESTGRIP</i> .	 S1 + P		34,50 €u.
BOTES		CROMO	Bota de pell flor de boví hidrofugada amb puntera i plantilla d'acer (S3). Folro <i>HIGH DRY</i> que garanteix l'absorció i assecat ràpid i reforç <i>BESTGRIP</i> .	 S3		38,80 €u.
BOTES		FORJA F2	Bota de disseny clàssic de de colr nedre amb detalls rojos . Tanca amb sivella. Puntera i plantilla d'acer (S3). Folro <i>HIGH DRY</i> que garanteix l'absorció i assecat ràpid i reforç <i>BESTGRIP</i> .	 S3		42,90 €u.
BOTES		BERILIO	Bota de pell <i>Nobuck</i> flor hidrofugada de color marró de primera qualitat amb puntera i plantilla metàl·lica (S3). Folro <i>HIGH DRY</i>	 S3		52,25 €u.

BOTES		LÍNIA MENDI	GAYA cordons (puntera + plantilla)	S3+CI	 Gaya	32,65 €u.
BOTES		LÍNIA MENDI	CERES velcro (puntera + plantilla)	S3+CI	 Ceres	35,75 €u.
BOTES		LÍNIA MENDI	FORCIS (puntera + plantilla)	S3+CI +HRO	 Forcis	55,00 €u.
BOTES		LÍNIA PANTER	SUPER MARSELLA (puntera + plantilla)	S3	 Super Marsella	26,00 €u.
BOTES		LÍNIA PANTER	TEXAS PLUS BEIGE (puntera + plantilla)	S1+P	 Texas Plus	42,00 €u.
BOTES		LÍNIA PANTER	SILEX PLUS (puntera + plantilla)	S3	 Silex Plus	47,00 €u.
BOTES		LÍNIA PANTER	MONZA CUERO (puntera + plantilla)	S3	 Monza	87,75 €u.
BOTES		MONZA CUERO	Puntera d'alumini. Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		72,26 €u.
BOTES		MONZA MARRÓN	Puntera d'alumini. Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		67,27 €u.
BOTES		MONZA NEGRO	Puntera d'alumini. Plantilla de protecció no metàl·lica	S3		72,26 €u.
BOTES		SÍLEX PLUS	Protecció tecnològicament superior.	S2 S3		36,48 €u. 38,86 €u
BOTES		FRAGUA VELCRO PLUS	Protecció tecnològicament superior.	S2 S3		43,51 €u. 45,50 €u

BOTES		FRAGUA PLUS	Protecció tecnològicament superior.	S2 S3		38,48 €u. 40,83 €u
BOTES		3260 PLUS	Lleugeresa, comoditat i estètica.	S3+ Sympatex S3		68,02 €u. 47,09 €u
BOTES		SILEX	Estil propi amb seguretat als peus	S2 S3		29,82 €u. 30,45 €u
BOTES		FRAGUA	Estil propi amb seguretat als peus	S2 S3		31,08 €u. 32,32 €u
BOTES		SUPER BREGA	Màxima seguretat, mínim cost	SB SB+P		22,20 €u.
BOTES		SUPER MARSELLA	Màxima seguretat, mínim cost	SB SB+P		27,75 €u.
BOTES		SUPER FORJA	Màxima seguretat, mínim cost	SB SB+P		25,90 €u.
BOTES		SAGUNTO	Màxima seguretat, mínim cost Pell negra. Sola de poliuretà de doble densitat	S1+P		18,50 €u.
BOTES		 GUEPARD II	Canya : Pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Pell serratge. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA.. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S3		28,82 €u.
BOTES		 ORYX II	Canya : Baixa de pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Pell serratge. Plantilla interior: Amovible – Poliamida sobre EVA.. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S3		28,42 €u.
BOTES		 ORYX II	Canya : Baixa de pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Poliamida sobre EVA.. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S1 +P		26,32 €u.

BOTES		 <i>BRONCO II</i>	Canya : Alta de pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Pell serratge. Plantilla interior: Poliamida sobre EVA.. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S1 +P		27,20 €u.
BOTES		 <i>COBRA II</i>	Canya : Alta amb solapa en l'empenya de pell <i>crupó</i> gravada. Folro: Pell serratge. Plantilla interior: Poliamida sobre EVA.. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S1 +P		32,92 €u.
BOTES		 <i>GRENADÉ</i>	Canya : Alta de pell serratge apelfat i niló poliamida. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible - Poliamida sobre EVA amb suport del arc plantar. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S1 +P		27,94 €u.
SABATA		 <i>SEVILLE</i>	Canya : Baja de pell serratge apelfat i niló poliamida. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible - Poliamida sobre EVA amb suport del arc plantar. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S1 +P		27,94 €u.
SABATA		 <i>FENNEC II</i>	Canya : Baja de pell serratge apelfat. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible - Poliamida sobre EVA. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S1 +P		27,46 €u.
BOTES		 <i>SAHARA</i>	Canya : Alta de pell tot flor. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible – no teixit sobre EVA, amb forma adaptada al peu. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S3		61,46 €u.
SABATA		 <i>TENERE</i>	Canya : Alta de pell tot flor. Folro: Poliamida absorbent. Plantilla interior: Amovible – no teixit sobre EVA, amb forma adaptada al peu. Sola : Injectada – poliuretà doble densitat.	 EN345-1 S3		57, 20 €u.
BOTES		 <i>4x4 WORKER HIGH</i>	Canya : Impermeable de pell tot flor. Folro: <i>Drilex</i> . Plantilla interior: Amovible – EVA, i <i>Drilex</i> . amb suport a l'arc plantar. Sola : Segellada – Phylon / cautxú.	 EN ISO 20345 S3+HRO		100,00 €u.

BOTES		 <i>4x4 WORKER HIGH</i>	Canya : Niló i pell de vellut Folro: <i>Drilex</i> . Plantilla interior: Amovible – EVA, i <i>Drilex</i> . amb suport a l'arc plantar. Sola : Segellada – Phylon / cautxú.	 EN ISO 20345 S3+HRO		99,00 €u.
BOTES		 <i>4x4 TECH HIGH</i>	Canya : Impermeable de <i>nobuck</i> . Folro: <i>Drilex</i> . Plantilla interior: Amovible – EVA, i <i>Drilex</i> . amb suport a l'arc plantar. Sola : Segellada – Phylon / cautxú.	 EN ISO 20345 S1+P +HRO		81,40 €u.
SABATA		 <i>4x4 WORKER HIGH</i>	Canya : Niló i pell de vellut Folro: <i>Drilex</i> . Plantilla interior: Amovible – EVA, i <i>Drilex</i> . amb suport a l'arc plantar. Sola : Segellada – Phylon / cautxú.	 EN ISO 20345 S1+P +HRO		77,20 €u.
BOTES		<i>BOTA HI SHINE</i>	Bota de seguretat de gama alta fabricada en pell plena flor. Colors de tendència i disseny esportiu damunt materials d'altíssima qualitat. Puntera d'alumini. Plantilla K SOLE no metàl·lica. Sola de EVA amb una pel·lícula de poliuretà transparent	 S3		87,90 €u.

3.7 EPI PEL RISC 07: Cops contra objectes immòbils.



3.7.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

07. Cops contra objectes immòbils

Considera el treballador com a part dinàmica, es a dir, que intervé d'una forma directa i activa, al colpejar-se contra un objecte que no estava en moviment.

3.7.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 07

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

05. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

06. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

07. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

08. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

12. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

13. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

14. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

15. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

16. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

- 17. CODI OFICI : PAPA03**
NOM OFICI : PEÓ DE PALETA
- 18. CODI OFICI : PACF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES
- 19. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 20. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 21. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 22. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 23. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 24. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 25. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 26. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 27. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 28. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 29. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 30. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 31. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 32. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 33. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 34. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 35. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 36. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 37. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 38. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 39. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 40. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 41. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE

42. CODI OFICI : PAPV06

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT

43. CODI OFICI : PAPV07

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES

44. CODI OFICI : PAPV08

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INSDUSTRIALS

45. CODI OFICI : PAPV09

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA

46. CODI OFICI : PAPV10

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES

47. CODI OFICI : PAPV11

NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ

48. CODI OFICI : PAPV12

NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ

49. CODI OFICI : PAPV13

NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR

50. CODI OFICI : PAPF01

NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT

51. CODI OFICI : PAPF02

NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS

52. CODI OFICI : PAEE01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR

53. CODI OFICI : PAEE02

NOM OFICI : ESTUCADOR

54. CODI OFICI : PAEE03

NOM OFICI : ESGRAFIADOR

55. CODI OFICI : PAPQ01

NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ

56. CODI OFICI : PAXS01

NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

57. CODI OFICI : PARE01

NOM OFICI : REGATADOR

58. CODI OFICI : PANO01

NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA

59. CODI OFICI : XXRM01

NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA

60. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

61. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

62. CODI OFICI : XXAT01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

63. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

64. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

65. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

66. CODI OFICI : XXAT05

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

67. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

68. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

69. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

70. CODI OFICI : XXCI04

NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS

71. CODI OFICI : XXCI05

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC

72. CODI OFICI : XXCI06

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC

73. CODI OFICI : XXSF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS

74. CODI OFICI : XXSF02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS

75. CODI OFICI : XXPS01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS

76. CODI OFICI : XXPS02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

77. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

78. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.7.3. NORMATIVA PEL RISC 7

Per evitar el risc 07: Cops contra objectes immòbils el EPI més adequat són els guants i porta una roba adequada a l'obra, tant al hivern com al estiu.
La normativa de referència serà la dels guants.

3.7.4 FITXES DELS EPI PEL RISC 07: Cops contra objectes immòbils.

Les fitxes de guants i trobar els que més s'adapten.

3.8 EPI PEL RISC 08: Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.



3.8.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

08. Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina

El treballador pateix cops, talls rascades, etc., ocasionats per elements mòbils de màquines i instal·lacions. No s'inclouen els atrapaments. Per exemple: talls amb una serra de disc.

3.8.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 08

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

05. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

07. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

08. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

09. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

10. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

11. CODI OFICI : PARA01

NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS

12. CODI OFICI : PANO01

NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA

13. CODI OFICI : XXRM01

NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA

14. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

15. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

16. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

17. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

18. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

19. CODI OFICI : XXCI02**NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS****20. CODI OFICI : XXCI03****NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS****21. CODI OFICI : XXCI04****NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS****3.8.4 NORMATIVA**


ASEPAL

EPI DE Categoría II

GUANTES DE MALLA METÁLICA Y PROTECTORES DE BRAZOS

EN 1082-1

CE CAT II

sitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
cado CE expedido por un organismo notificado.
ración de Conformidad.
o informativo.


ativa EN aplicable:
EN 1082-1: Ropa de protección. Guantes y
protectores de los brazos contra los
cortes y pinchazos producidos por
cuchillos de mano. Parte 1: Guantes de
malla metálica y protectores de los
brazos.

CAMPO DE APLICACIÓN

Los guantes de malla metálica y los protectores de los brazos, de plástico o metálicos, que ofrecen algún tipo de protección contra los pinchazos, se usan en aquellos tipos de trabajo en los que un cuchillo se mueve hacia la mano y el brazo de un usuario, especialmente cuando se trabaja con cuchillos manuales en carnicerías, en industrias de procesamiento de carne, pescado o marisco, en grandes establecimientos de restauración y en operaciones de deshuesado de carne, caza o aves. También pueden dar protección adecuada a aquellos que trabajan con cuchillos manuales en la industria de los plásticos, cuero, textiles y papel, cuando colocan suelos o tareas similares.

DEFINICIONES

- **Guante:** Prenda que cubre completamente la mano, desde la muñeca hasta el dedo de forma separada.
- **Guante de manguito corto:** Guante con una parte protectora continua en la parte próxima a la muñeca.
- **Guante con manguito largo:** Guante con un manguito flexible, unido de forma permanente, recubriendo el antebrazo, cuando el codo está flexionado 90°.
- **Protector del brazo:** Dispositivo de protección que cubre el antebrazo. Puede estar fijado de forma permanente o mantenerse en posición con la ayuda de un guante de manguito corto especial usándose los dos conjuntamente.
- **Conjunto guante-protector del brazo:** Protector del brazo correctamente fijado y llevado con un guante compatible y con una longitud total similar a la de un guante con manguito largo.
- **Protector del brazo largo:** Dispositivo de protección que cubre el antebrazo y se extiende hasta la parte superior del brazo. Puede estar fijado a la ropa o al cuero, de forma que se mantiene en posición durante su uso.



ASEPAL

ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS DE QUEDAR ATRA- PADOS POR LAS PIEZAS DE MÁ- QUINAS EN MOVIMIENTO

**EN
510**

EPI DE Categoría II

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Declaración de Conformidad.
 Folleto informativo.

Normativa EN aplicable:
 UNE-EN 510:1994 - Especificaciones para la ropa de protección contra los riesgos de quedar atrapado por las piezas de máquinas en movimiento.

UNE-EN 340:2004 - Ropas de protección. Requisitos generales.

DEFINICIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta ropa debe usarse cuando el riesgo de atrapamiento por elementos móviles cuando se trabaja con o cerca de máquinas o equipos con elementos móviles peligrosos y no puede ser evitado mediante barreras físicas. Quedan excluidas del ámbito de aplicación de la UNE-EN 510, las ropas de protección contra daños por partes móviles de máquinas especiales para las que existen normas específicas (ropa de protección para usuarios de sierras de cadena).

REQUISITOS

Los requisitos de la ropa de la protección contra el atrapamiento por piezas móviles de máquinas están basados en principios para obtener:

- cobertura de cualquier otra ropa;
- buen ajuste;
- superficie exterior lisa.


La ropa consistirá en:

- a) chaqueta con pantalón con peto y tirantes o;
- b) chaqueta con mono sin mangas o;
- c) mono con mangas.

La ropa se sujetará por cualquier medio que no deje los extremos sueltos, quedando los pliegues de los elementos de sujeción hacia el interior de la prenda y a su vez, éstos ocultos.

Los ojales, botones, cierres a presión, cremalleras, hebillas u otros medios de cierre metálicos o no, deben resultar químicamente o mecánicamente dañados y serán resistentes a la oxidación, ni muestran señales de oxidación cuando sean sometidos 5 veces al ensayo de lavado previsto en la norma UNE-EN 340.


Las costuras quedarán dobladas hacia el interior. Los elementos de amarre deben permitir quitarse la prenda rápidamente en caso de emergencia.



ASEPAL

GUANTES Y PROTECTORES DE BRAZOS DE MATERIA- LES DISTINTOS A LA MALLA METÁLICA

**EN
1082-**



CAT

EPI DE Categoría II

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Declaración de Conformidad.
 Folleto informativo.

Normativa EN aplicable:
 UNE-EN 1082-2: Ropas de protección. Guantes y protectores de brazos contra los cortes y pinchazos por cuchillos de mano. Parte 2: Guantes y protectores de los brazos de materiales distintos a la malla metálica.

UNE-EN 1082-3: Ropas de protección. Guantes y protectores de brazos contra los cortes y pinchazos por cuchillos de mano. Parte 3: Ensayo de corte por impacto para tejidos, cuero y otros materiales.

UNE-EN 1082-1: Ropa de protección. Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 1: Guantes de malla metálica y protectores de los brazos.

CAMPO DE APLICACIÓN

En aquellos trabajos en los que se usan cuchillos para cortes alejados de la mano, o en los que el cuchillo no tiene una punta afilada, puede ser apropiado, por razones ergonómicas, el uso de guantes y protectores de las manos que sean más cómodos aunque proporcionen menor protección que los productos de protección de malla metálica. Estos productos dan una protección significativa contra los cortes pero sólo dan una protección limitada contra los pinchazos. Es importante realizar un análisis de los riesgos antes de que estos productos sean aceptados para un trabajo particular.

DEFINICIONES

- **Guante:** Prenda que cubre completamente la mano, desde la muñeca hasta el dedo en forma separada.
- **Guante de manguito corto:** Guante con una parte protectora continua en la parte próxima a la muñeca.
- **Guante con manguito largo:** Guante con un manguito flexible, unido de forma permanente recubriendo el antebrazo, cuando el codo está flexionado 90°.
- **Protector del brazo:** Dispositivo de protección que cubre el antebrazo. Puede estar fijado de forma permanente o mantenerse en posición con la ayuda de un guante de manguito corto especial usándose los dos conjuntamente.
- **Conjunto guante-protector del brazo:** Protector del brazo correctamente fijado y llevado con un guante compatible y con una longitud total similar a la de un guante con manguito largo.
- **Protector del brazo largo:** Dispositivo de protección que cubre el antebrazo y se extiende hasta la parte superior del brazo. Puede estar fijado a la ropa o al cuero, de forma que se mantiene en posición durante su uso.
- **Manguito protector del brazo:** Prenda flexible que cubre el brazo desde la muñeca hasta la parte superior del codo. Puede fijarse como consecuencia de su elasticidad o mantenerse en posición mediante correas u otros sistemas. Los protectores de los brazos se llevan normalmente por dentro del manguito de un guante y con una suave presión sobre la muñeca.

3.8.5 FITXES DEL EPIS PEL RISC 08: Cops i contactes amb elements mòbils de la màquina.

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		GRANITE 5 SOLO	Gran resistència al tall, de <i>Tensilite</i> , tricotats sense costures.	 154X  EN 388		11,30 €u.
GUANTS		4511-500	Guant <i>Ansell Hyflex kevlar</i> antitall bany nitril negre.	 CAT II		8,48 €u.
GUANTS		45LA01	Guant làtex antitall.	 CAT II		1,46 €u.
GUANTS		469000	Guant malla antitall	 CAT III		88,56 €u.
GUANTS		46K100	Guant <i>kevlar</i> fi antitall.	 CAT II		2,88 €u.
GUANTS		46K1800	Guant <i>kevlar</i> mitj antitall.	 CAT II		8,29 €u.
MANEGUIS		TOUCHS-TONE	La fibra <i>KEVLAR</i> ofereix major protecció a l'avantbraç contra els talls i el fregaments.	 EN 388 EN 407		30 cm. 4,27. 35, 5 cm. 5,13 €u. 45,5 cm. 6,44 €u. 56 cm. 8,22 €u.
MANEGUIS		ARACUT SLEEVES	Maneguï de protecció dels avantbraços contra el tall i la calor (fins 100°) . De punt <i>KEVLAR</i> .	 EN 388 EN 420		16,90 €u.
MANEGUIS		GRANITE 5 SOLO	Gran resistència al tall, de <i>Tensilite</i> , tricotats sense costures. Amb ullal pel polze.	 154X  EN 388		30 cm. 6,79 €u. 35, 5 cm. 7,74 €u. 45,5 cm. 9,10 €u. 56 cm. 9,99 €u.
MANEGUÍ		46K5306	maneguï <i>kevlar</i> Antitall 40 cm.	 CAT II		15,68 €u.

3.9 EPI PEL RISC 09: Cops per objectes o eines



3.9.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

09. Cops per objectes o eines

El treballador és lesionat per un objecte o eina que es mou per forces diferents a la de la gravetat. S'inclourien martellades, cops amb altres eines o objectes (fusta, pedres, ferros, etc.). No s'inclouen els cops per caiguda d'objectes.

3.9.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 09

01. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

04. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

05. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

06. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

07. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

08. CODI OFICI : PAPA03

NOM OFICI : PEÓ DE PALETA

09. CODI OFICI : PACF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES

10. CODI OFICI : PACF02

NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA

11. CODI OFICI : PACF03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ

12. CODI OFICI : PACF04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA

13. CODI OFICI : PACF05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA

14. CODI OFICI : PACF06

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS

15. CODI OFICI : PACF07

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX

16. CODI OFICI : PACF08

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO

17. CODI OFICI : PACT01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES

18. CODI OFICI : PACT02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ

- 19. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 20. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 21. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 22. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 23. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 24. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 25. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 26. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 27. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 28. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 29. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 30. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 31. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 32. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 33. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 34. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 35. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 36. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 37. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 38. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 39. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT
- 40. CODI OFICI : PAPF02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS
- 41. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 42. CODI OFICI : PAEE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR

- 43. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 44. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 45. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 46. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 47. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 48. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 49. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 50. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 51. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRE
- 52. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRE
- 53. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRE
- 54. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 55. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 56. CODI OFICI : XXRM01**
NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA
- 57. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ
- 58. CODI OFICI : XXPP01**
NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS
- 59. CODI OFICI : XXAT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 60. CODI OFICI : XXAT04**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 61. CODI OFICI : XXAT05**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 62. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 63. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 64. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 65. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 66. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 67. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

68. CODI OFICI : XXPT02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

69. CODI OFICI : XXPS02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

70. CODI OFICI : XXPN01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

71. CODI OFICI : XXPN02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

72. CODI OFICI : XXPC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

73. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

74. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

01. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.9.3. NORMATIVA PEL RISC 09



Divisió
Protecció
y Seguridad
Laboral

5. GUANTES/



- 1- Indica que el EPI satisface las exigencias de la Directiva.
- 2- Las dos últimas cifras del año de colocación de la marca **CE** (año de producción).
- 3- Producto comprobado por un organismo autorizado identificado con el número 0162, información obligatoria sólo en el caso de EPI de categoría III.
- 4- Producto de "Diseño complejo" y su uniformidad de calidad ha sido comprobada por un organismo autorizado identificado con el número 0493.



NORMATIVA EUROPEA	PICTOGRAMAS NORMAS EPIS
EN 374 Guantes de protección contra productos químicos (EPI Categoría III). EN 381 Guantes protectores contra sierras de cadenas (EPI Categoría II). EN 388 Guantes de protección contra riesgos mecánicos (EPI Categoría II). EN 407 Guantes de protección contra riesgos térmicos para ambientes de temperatura 50° -T- 100° (EPI Categoría II). EN 420 Requisitos generales para los guantes de protección. EN 421 Guantes de protección contra la radiación ionizante y la contaminación por radioactividad (EPI Categoría II). EN 511 Guantes de protección contra el frío para uso en ambientes de temperatura de hasta -50° (EPI Categoría II). EN 659 Guantes de protección para bomberos. EN 60903 Guantes y manoplas de material aislante para trabajos eléctricos (EPI Categoría III).	<div> EN 388 ELECTRICIDAD ESTÁTICA Protección contra la electricidad estática </div> <div> EN 374-3 RIESGOS QUÍMICOS -Nivel de calidad AQL (1-3) -Permeabilidad (0-6) </div> <div> EN 1082/1 Guantes de malla metálica y protección de los brazos </div> <div> EN 407 CALOR Y FUEGO a) Comportamiento a la llama b) Resistencia al calor de contacto c) Resistencia al calor convectivo d) Resistencia al calor radiante e) Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido f) Resistencia a grandes masas de metal fundido </div> <div> EN 421 RADIACIÓN IONIZANTE Protección contra bajas temperaturas </div> <div> EN 511 RIESGOS POR FRÍO Protección contra bajas temperaturas </div> <div> EN 374-2 RIESGOS Y MICROORGANISMOS Protección del guante demostrada contra riesgo por microorganismos </div> <div> EN 388 RIESGOS MECÁNICOS a b c d a-Resistencia a la abrasión b-Resistencia al corte c-Resistencia al rasgado d-Resistencia al pinchazo </div> <div> EN 388 CORTE POR IMPACTO Especifica que el guante no será cortado por una cuchilla cayendo a una altura de 15cm. </div>

	GUANTES SINTÉTICOS							GUANTES TEXTILES		GUANTES DE PIEL			
	Làtex	Poliuretano	Nitrilo	Neopreno	PVC	Dyneema®	Kevlar®	Corte cosido	Textil tricotado	Tipo americano	Piel flor	Piel de serraje	Piel-THT
ENTORNOS DE USO													
Manutención	●		●							X		X	
Acondicionamiento	●	●						X	X				
Transporte											X		
Oficios de la construcción	●	●	●		X	●					✱		
Trabajos duros	●				X					X	X		
Construcción metálica	●			X		X	X						
Pintura / Disolvente		●	X										
Industrias													
Trabajo del metal						X	X						X
Soldadura													X
Mecánica			●			X	X						
Manipulación de piezas grasas y cortantes			●										
Industria automovil y aeronáutica	●	●	●				X						
Trabajos de precisión		●							X				
Industria química				X	●								
Ácidos					●								
Hidrocarburo				X	●								
Higiene / Mantenimiento / limpieza	▼		▼										
Mantenimiento industrial	●				●								
Agroalimentario	●		▼				X						
Laboratorio	▼		▼										
Agricultura / Pesca	●												
Espacios verdes	●										✱		
CONDICIONES DE USO													
Entorno frío	✱				●						▶		
Manipulación de objetos caldos							X		+				X
Manipulación de objetos cortantes	●					X	X						
Manipulación de objetos deslizantes	X		X										

● Soporte / ▼ No soporte / ▶ Forrada algodón / Lana / Thinsulate™ / ✱ Tratamiento Hidrófugo de la piel / ✱ Acrílico / + Bulrizo

TRATAMIENTOS ESPECIALES EN EL INTERIOR DEL GUANTE NO SOPORTE

CLORACIÓN

Procedimiento de lavado del guante de látex en agua clorada para producir guantes sin polvo. Ventajas : Facilita el revestimiento (contacto aterciopelado), mejora el confort y reduce el efecto de alergia de las proteínas del látex natural.

FLOCADO

Procedimiento de acabado que consiste en colocar fibras textiles cortas, dando como resultado un contacto agradable y un mejor confort. Ventajas : facilita el revestimiento, el desvestimiento y limita la transpiración.

EMPOLVADO

Procedimiento de acabado que consiste en depositar polvo (almidón de maíz, generalmente) para limitar los efectos de la transpiración y facilitar el revestimiento y desvestimiento.

5. Guantes de protección

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones generales	Por contacto	Envoltura de la mano
	Desgaste relacionado con el uso	Resistencia al desgarro, alargamiento, resistencia a la abrasión
Acciones mecánicas	Por abrasivos de decapado, objetos cortantes o puntiagudos	Resistencia a la penetración, a los pinchazos y a los cortes
	Choques	Relleno
Acciones térmicas	Productos ardientes o fríos, temperatura ambiente	Aislamiento contra el frío o el calor
	Contacto con llamas	Ininflamabilidad, resistencia a la llama
	Acciones al realizar trabajos de soldadura	Protección y resistencia a la radiación y a la proyección de metales en fusión
Acciones eléctricas	Tensión eléctrica	Aislamiento eléctrico
Acciones químicas	Daños debidos a acciones químicas	Estanquidad, resistencia
Acciones de las vibraciones	Vibraciones mecánicas	Atenuación de las vibraciones
Contaminación	Contacto con productos radiactivos	Estanquidad, aptitud para la descontaminación, resistencia.

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso	Diseño ergonómico: Volumen, progresión de las tallas, masa de la superficie, confort, permeabilidad al vapor de agua
Accidentes y peligros para la salud	Mala compatibilidad	Calidades de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento
	Adherencia excesiva	Forma ajustada, hechura
Alteración de la función protectora debido al envejecimiento	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia del equipo a las agresiones industriales
		Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de vida del equipo
		Conservación de las dimensiones

Riesgos debidos a la utilización del equipo		
Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respetando las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso)
		Respetando el marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica)
	Mala utilización del equipo	Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
		Respetando las indicaciones del fabricante
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Sustitución oportuna
		Respetando las indicaciones del fabricante

PROTECCIÓN DE LAS MANOS



GUANTES TÉCNICOS LÁTEX Y SINTÉTICOS

UTILIZACIÓN DE LOS GUANTES VENITEX CONTRA LOS ATAQUES QUÍMICOS

Los índices de resistencia indicados en la tabla de la página 134 le permiten apreciar las capacidades de resistencia de cada material, sabiendo que un producto que se manipula durante largo tiempo o de manera intermitente, no requiere necesariamente el mismo tipo de protección.

Hay que verificar, sistemáticamente, el comportamiento del guante frente a fenómenos que podrían alterar sus prestaciones. Dos fenómenos principales pueden presentarse :

- La degradación : el guante se deteriora y pierde sus propiedades físicas. Generalmente se ablanda o se endurece.
- La permeación : aunque el guante no presente ninguna porosidad o imperfección, un producto químico puede ir pasando poco a poco a través del guante, exponiendo la mano a un producto quizás peligroso.

GUANTES Y COMPATIBILIDAD ALIMENTICIA

Los textos europeos trasladados en la legislación nacional son aplicables : especialmente la directiva marco 89/109/CEE y la directiva 90/128/CEE que se refiere a las materias y objetos de materias plásticas destinados a entrar en contacto con los productos alimenticios. Esta directiva recoge una lista exhaustiva de monómeros y otros aditivos autorizados que pueden ser utilizados en la fabricación de los materiales y objetos de plástico. En este marco, se efectúan tests de migración global de los componentes del guante hacia los simulantes alimenticios, como el alcohol a 95°C, los simulantes acuosos y el aceite de oliva para comprobar que esta migración está dentro de los límites definidos :

- Límite global de migración: el plástico no debe transmitir a los alimentos sus constituyentes en cantidades superiores a 10 mg/dm² de superficie del material o del artículo.
- Límite específico de migración: para determinados tipos de aditivos, la directiva precisa un límite específico de migración.

Ejemplos de equivalencia entre los simulantes alimenticios y los alimentos :

- Agua destilada para los huevos, la miel, la leche, etc.
- Ácido acético para los alimentos ácidos, como determinadas frutas y verduras transformadas.
- Etanol, para los alimentos alcoholizados, como la cerveza, la sidra, etc.
- Aceite de oliva, para los alimentos grasos.

GUANTES TÉCNICOS TEXTILES

LA GALGA Y LA AGUJA

La aguja es el elemento principal de los sistemas de punto. Es la que, con su pico y el trabajo de su bloqueo, recibe el hilo y realiza las mallas del producto (anudado del hilo). La galga representa el número de agujas en una pulgada inglesa, es decir, en 2,54 cm. Cuando más grueso es la galga, más fino es el guante, mejor es la destreza, la sensibilidad. Cuando más fino es la galga, más espeso es el guante, mejor es la protección que aporta el producto.

Consejo : La finalidad para el usuario es encontrar el buen compromiso entre el riesgo que ha de cubrirse y la destreza deseada. Con un guante de galga 13 ó 10 (13 y 10 agujas en una pulgada) se protege bien la mano conservando, por ejemplo, la posibilidad de escribir.



FIBRAS ALTA TECNOLOGÍA



KEVLAR® TECHNOLOGY

Una protección excepcional contra los cortes y contra el calor.

Kevlar® es una fibra para-aramida de la compañía DuPont de Nemours que combina el mismo tiempo la ligereza y la muy alta técnica. Con peso igual, Kevlar® es cinco veces más resistente que el acero.

Características : Los guantes de fibra Kevlar® son 3 veces más resistentes al corte que los guantes de algodón y 5 veces más que los guantes de piel.

- Carboniza entre 425 y 475°C.
- No se funde.
- Autoextinguible (que no puede quemar sin aportación de un combustible).
- Estabilidad dimensional, gran estabilidad al calor (bajo acortamiento).
- Buena estabilidad química.

Puntos fuertes :

- Tacto muy suave, confort, lavable, destreza.

KEVLAR® CLEAN TECHNOLOGY

Fibra continua 100% Kevlar® fabricada por DuPont.

Resistencia mecánica mayor.

Mejor resistencia a la abrasión.

Sin formación de pelusa (pocas fibrillas en superficie).

Excelente comportamiento después del lavado.

Tiempo útil de vida prolongado.

DYNEEMA®

Esta fibra es un polietileno (derivado de la petroquímica) de alta resistencia. Sus características mecánicas son excepcionales. Material insensible a un gran número de productos químicos, resiste a los productos de limpieza. Marca registrada de la compañía DSM.

LAS NORMAS EUROPEAS


Para que puedan ser homologados en categoría II, los guantes de protección están sometidos a una serie de exigencias normativas.

Deben cumplir las exigencias generales de la norma EN420, es decir:




- Respetar la inocuidad (pH, índice de cromo VI, etc.)
- Respetar las normas de talla (consultar la tabla abajo)
- Pasar el test de destreza (adaptar el producto al puesto)
- Respetar las instrucciones de marcado, de información, de identificación

Tallas según la norma EN420

Talla del guante	Conviene para una mano de talla	Dimensiones de la mano (mm)		Longitud mínima del guante
		Contorno	Longitud de palma	
6	6	152	160	220
7	7	178	171	230
8	8	203	182	240
9	9	229	192	250
10	10	254	204	260
11	11	279	215	270




PROTECCIÓN DE LAS MANOS

MEDIR LA TALLA

VERIFIQUE SU TALLA :
Desplace su mano como indica el esquema. Línea roja entre el pulgar y el índice. Lea su talla a la derecha de su mano.



ETIQUADO, IDENTIFICACIÓN NORMALIZADA

Todos nuestros productos están en conformidad con las exigencias de la directiva 89/686/CEE y cada producto está identificado claramente por su etiqueta normalizada. En la etiqueta aparece:

- nuestra marca Venitex®,
- el anagrama CE,
- la referencia del producto,
- la talla,
- el folleto informativo que indica que están disponibles las instrucciones (en 7 idiomas mínimo) con el artículo,
- sus pictogramas de normalización, con los índices de prestaciones correspondientes.

Por supuesto, la ficha técnica del artículo y su declaración de conformidad están disponibles bajo simple demanda y en línea (las 24 horas del día) en nuestra página web: www.deltaplus.eu.

RIESGOS MECANICOS EN388

La norma EN388 se aplica a todas las clases de guantes de protección en lo referente a las agresiones físicas y mecánicas por abrasión, corte por tronzado, perforación y desgarrar.

Riesgos mecánicos:
norma EN388

NIVEL DE EFICIENCIA	EXIGENCIA
0a4 0a5 0a4 0a4	d : RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN: fuerza necesaria para perforar una muestra con un punzón normalizado.
	c : RESISTENCIA AL DESGARRE: fuerza necesaria para desgarrar la muestra.
	b : RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA: número de ciclos necesarios para cortar la muestra a una velocidad constante.
	a : RESISTENCIA A LA ABRASIÓN: número de ciclos necesario para deteriorar la muestra a una velocidad constante.

Ensayo	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5
Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	100	500	2000	8000	-
Resistencia al corte por cuchilla (índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
Resistencia al desgarrar (N)	10	25	50	75	-
Resistencia a la perforación (N)	20	60	100	150	-

RIESGOS DE BOMBEROS EN659

Esta norma se aplica solamente a los guantes de protección para bomberos para la lucha contra el incendio y las operaciones de búsqueda y de salvamento. Precisa cuáles son los métodos de ensayo y la eficiencia mínima de estos guantes (Por ejemplo, los niveles mínimos de resistencia mecánica en la norma EN388 son de 2, 2, 2, 2).


RIESGOS CONTRA EL FRÍO EN511

La norma EN511 define las exigencias y métodos de ensayos de los guantes de protección contra el frío transmitido por convección o conducción hasta 50 grados bajo cero. Este frío puede estar relacionado con las condiciones climáticas o con una actividad industrial.


Riesgos contra el frío:
norma EN511

NIVEL DE EFICIENCIA	EXIGENCIA
0a4 0a4 0a1	c : IMPERMEABILIDAD AL AGUA
	b : RESISTENCIA AL FRÍO DE CONTACTO
	a : RESISTENCIA AL FRÍO POR CONVECCIÓN

Informaciones técnicas



3.9.4 FITXES DELS EPI PEL RISC 09


































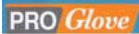










EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		<i>FREEZE-MASTER</i>	Guants aïllants de cuir fabricat en pell flor groga de boví. Bona resistència a l'abració, esquinçat i punxada. Punt elàstic de 75 mm.	 EN 388 EN 511		3,71 €u.
GUANTS		<i>REFLEX THERM</i>	Excel·lent agafada en sec i mullat. Apelfat interior. Per treballs mitjos	 EN 388 EN 511		4,96 €u.
GUANTS		<i>DURA-PRENE III</i>	Excel·lent resistència a l'abració, apelfat i molt còmode.	 EN 388		2,09 €u.
GUANTS		<i>TOUCHS-TONE</i>	Tricotats 100% <i>KEVLAR</i> resistents al calor. Poden rentar-se a màquina i en sec	 EN 388 EN 407		LLEUGER 5,29 €u. MITJÀ 7,73 €u. PESAT 10,40 €u. EXTRA 14,88 €u.
GUANTS		<i>JUNKYARD DOG</i>	Reforç de cuir de serratge de boví en el palmell, els dits i entre el polze i l'índex per una major resistència a l'abració. De punt <i>KEVLAR</i> .	 EN 388 EN 420		22,79 €u.
GUANTS		<i>REFLEX K PLUS</i>	Suport interior sense costures. 100% <i>KEVLAR</i> amb un flexible recobriment de làtex.	 3444 EN 388		10,67 €u.
GUANTS		<i>REFLEX GP</i>	Suport interior sense costures. 100% <i>KEVLAR</i> amb un flexible recobriment de nítril.	 3444 EN 388		12,90 €u.
GUANTS		<i>PERFECT CUTTING MIX</i>	De punt <i>Dyneema/poliamida chiné</i> gris més econòmic que el <i>Dyneema/Lycra</i> .	 4341 EN 388 EN 420		11,28 €u.
GUANTS		<i>PERFECT CUTTING BLACK</i>	Model amb <i>Dyneema/Lycra</i> per un major tacte combinat amb excel·lents qualitats antitall. Ideal per a la manipulació de peces tallants en medis secs o lleugerament grassos.	 4341 EN 388 EN 420		12,84 €u.













































GUANTS		<i>PURA</i>	Excel·lent resistència a l'abració. Apelfat i molt còmode.			1,56 €u.
GUANTS		<i>PVC 628-27</i> <i>PVC 628-35</i>	Guant de PVC roig de 27 o 35 cm. Puny obert i dors complet.			27 cm. 1,08 €u. 35 cm. 1,40 €u
GUANTS		<i>REFLEX 350 R</i>	Suport interior sense costures de cotó/poliamida amb recobriments de nitril			4,53 €u.
GUANTS		<i>NOVEX LITE</i>	Goma sintètica de nitril molt resistent, setinat. Apelfat interior			1,11 €u.
GUANTS		<i>NITRILO 688 NCF</i>	Guant nitril groc flexible amb suport de punt de cotó, puny elàstic.			0,80 €u.
GUANTS		<i>NITRILO 688 NC</i>	Guant nitril blau amb suport de punt de cotó, manegü de seguretat i folro interior.			1,44 €u.
GUANTS		<i>NITRILO 688 NCE</i>	Guant nitril blau amb suport de punt de cotó, amb puny elàstic i folro interior.			1,24 €u.
GUANTS		<i>CONDUCTOR PIEL 500</i>	Guant conductor flor de boví. Blanc rivet blau. Categoria II			DE 2,98 A 3,48 €u.
GUANTS		<i>SERRATGE 124 C-RF</i>	Guant americà serratge Gris. Reforç complet Verd			1,30 €u.
GUANTS		<i>MATRIX D GRIP</i>	Suport de niló sense costures amb recobriments de punts de PVC en el palmell			0,87 €u.
GUANTS		<i>MATRIX F GRIP</i>	Suport de niló sense costures amb recobriments de nitril microporós. Gris/Blanc.			1,58 €u.

GUANTS		MATRIX P GRIP	Suport de niló sense costures amb recobriments de poliuretà en el palmell	 3131 EN 388 EN 420		1,42 €u.
GUANTS		REFLEX T	Suport interior sense costures de poli cotó. Acabat de làtex en el palmell	 2142 EN 388		1,69 €u.
GUANTS		MATRIX S GRIP	Suport de poli cotó amb recobriments de làtex rugós en el palmell. Elàstic. Verd/groc	 2141 EN 388		1,18 €u.
GUANTS		SUPERGRIP	De làtex especial formulat per a major robustesa i resistència. Apelfat interior.	 3021 EN 388		1,38 €u.
GUANTS		106A0 106B0	Guant poliamida blau/blanc	 CAT I		1,15 €u. 1,10 €u.
GUANTS		114B0 114C0	Guant 100% cotó blanc/cru	 CAT I		0,75 €u. 0,70 €u.
GUANTS		109MB	Guant 100% coto apelfat marró.	 CAT I		2,00 €u.
GUANTS		46NY01P	Guant niló bany poliuretà al palmell	 CAT II		1,50 €u.
GUANTS		46NY01	Guant niló sense bany.	 CAT I		0,67 €u.
GUANTS		46NBR01P	Guant niló bany nitril NBR al palmell	 CAT II		1,75 €u.
GUANTS		46DY01P	Guant dyneema antitall bany poliuretà al palmell	 CAT II		7,15 €u.
GUANTS		46NS01P	Guant fibra antiestàtica bany poliuretà al palmell	 CAT II		3,28 €u.
GUANTS		46PAL01	Guant poliester/cotó bany làtex (verd o taronja)	 CAT II		1,85 €u.














































GUANTS		46370	Guant Showa niló bany nitril al palmell	 CAT II		3,38 €u.
GUANTS		46265	Guant Showa niló bany nitril suau al palmell	 CAT II		3,20 €u.
GUANTS		46540	Guant Showa dyneema (antitall) bany poliuretà al palmell	 CAT II		10,60 €u.
GUANTS		46310	Guant Showa poliester/cotó bany làtex al palmell (taronja o verd)	 CAT II		2,71 €u.
GUANTS		200203	Guant tipus americana serratge lona blava.	 CAT II		1,25 €u.
GUANTS		200302	Guant tipus americana serratge lona blanca i reforç verd.	 CAT II		1,30 €u.
GUANTS		250101	Guant tot serratge curt.	 CAT II		1,70 €u.
GUANTS		300203	Guant tipus americana flor lona blava.	 CAT II		2,60 €u.
GUANTS		300400	Guant pell flor cabra dors cotó	 CAT I		2,25 €u.
GUANTS		350103	Guant pell flor de boví 1ª groga	 CAT II		3,15 €u.
GUANTS		350104	Guant pell flor de boví 1ª gris	 CAT II		3,05 €u.
GUANTS		350300	Guant pell flor de boví 1ª groga i folro interior	 CAT II		4,06 €u.
GUANTS		350119	Guant pell flor de boví gris nacional	 CAT II		9,54 €u.








































GUANTS		300700	Guant pell flor cabra dors <i>licra</i> .	 CAT I		2,70 €u.
GUANTS		3501MI	Mitena pell flor gris nacional	 CAT II		9,54 €u.
GUANTS		4527-600	Guant <i>Ansell Hycron</i> nitril fresc i puny elàstic	 CAT II		1,51 €u.
GUANTS		4527-805	Guant <i>Ansell Hycron</i> nitril complet i puny lona	 CAT II		1,90 €u.
GUANTS		4527-607	Guant <i>Ansell Hycron</i> nitril fresc i puny lona	 CAT II		1,61 €u.
GUANTS		45R230	Guant nitril flexible i puny elàstic	 CAT II		1,90 €u.
GUANTS		460405	Guant tricatat cotó/poliester gros.	 CAT II		0,60 €u.
GUANTS		460607	Guant tricatat cotó/poliester gros llarg 40 cm.	 CAT II		0,73 €u.
GUANTS		460210	Guant tricatat cotó/poliester gros i punts PVC.	 CAT I		1,11 €u.
GUANTS		4603RB	Guant tricatat cotó/poliester extragros ris.	 CAT II		1,71 €u.
GUANTS		4604NY	Guant tricatat niló gros.	 CAT II		1,25 €u.
GUANTS		460405	Guant tricatat niló mitjà, punts PVC al palmell.	 CAT II		1,14 €u.
GUANTS			Palmell i dits fets de capa protectora de vinil. Pols de malla tubular. Elevada flexibilitat i sensibilitat tàtil. Indicad per als	 EN 388		5,18 €u.
























		AGILITY	treballs de muntatge.			
GUANTS		 ASSEMBLY	Palmell de pell Dors de <i>nailon</i> . Índex i extremitat reforçat dels dits. Costures reforçades. Elevada sensibilitat. Indicats per als treballs de muntatge, fusteria i mecànica.	 EN 388		9,99 €u.
GUANTS		 PRECISION	Material: MICROTHAN i <i>nailon</i> . Elevada sensibilitat tàctil. Especial disseny del polze. Dits preformats. Costures reforçades. Indicats per als treballs de muntatge i de major sensibilitat tàctil.	 EN 388		17,76 €u.
GUANTS		 FORCE	Material: MACROTHAN/poliestirè. Enconxat intern de poliestèr. Dits preformats. Elàstic sobre el pols. Especial reforç sobre les extremitats dels dits. Especial disseny del polze. Costures reforçades. Adjunts reverberants	 EN 388		31,08 €u.
GUANTS		 CONSTRUCTION	Dits preformats. Especial reforç de l'índex. Especial disseny del polze. Costures reforçades. Adjunts reverberants	 EN 388		35,15 €u.
GUANTS		 IMPACT	Elàstics i robustos. Sujecció ferm. Llibertat de moviment. Costures reforçades. Unions reflectants al dors. Palmell reforçat i farcit. Tanca amb velcro. Indicats pel sector de la construcció i per a activitats de manteniment pesat.	 EN 388		16,65 €u.
GUANTS		 WINTER	Elàstics i robustos. Sujecció ferm. Llibertat de moviment. Costures reforçades. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		4,56 €u.
GUANTS		 SOFT TOUCH	Material: malla elàstica de cotó. Palmell revestit de nitril amb òptim grip. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		2,00 €u.
GUANTS		 ORANGE TOUCH	Material: malla elàstica de cotó. Palmell revestit de nitril amb òptim grip. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		3,96 €u.
GUANTS		 WHITE TOUCH	Material: malla elàstica de cotó. Palmell revestit de nitril amb òptim grip. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		3,96 €u.
GUANTS		 BLUE TOUCH	Material: malla elàstica de cotó. Palmell revestit de nitril amb òptim grip. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		3,96 €u.
GUANTS		 GREY TOUCH	Material: malla elàstica de cotó. Palmell revestit de nitril amb òptim grip. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		3,96 €u.




































GUANTS		 <i>GRIP</i>	Material: cotó de nitril. Pols de malla tubular. Palmell antirelliscant. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		1,97 €u.
GUANTS		 <i>SUPER GRIP</i>	Material: cotó de nitril d'elevat gruix. Pols de malla tubular. Palmell antirelliscant. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		2,89 €u.
GUANTS		 <i>DRIVER</i>	Material: cuir, Elàstic al dors. Costures reforçades. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		11,51 €u.
GUANTS		 <i>CAS</i>	Material: superfície i dors de tela. Reforços en el dors i en la punta dels dits. Elàstic al dors. Resistència als riscos mecànics.	 EN 388		2,71 €u.
GUANTS		 <i>SUPER LÀTEX</i>	Material: cotó revestit de làtex. Palmell aspre antirelliscant.	 EN 388		6,74 €u.
GUANTS		 <i>ULYSSE</i>	40% Cotó 60% Polièster. Impregnació de Làtex reforçada en palmell i dits. <i>Galga 10</i>	 EN 388		2,74 €u.
GUANTS		 <i>VE730OR</i>	50% Cotó, 50% Polièster. Impregnació de Làtex en palmell i dits. <i>Galga 10</i>	 EN 388		1,44 €u.
GUANTS		 <i>VE740</i>	30% Cotó, 60% Polièster, 10% Acrílic. Impregnació de Làtex reforçada en palmell i dits. <i>Galga 10</i>	 EN 388		2,72 €u.
GUANTS		 <i>V3731</i>	100% Poliamida. Impregnació de Làtex en palmell, dits i meitat dors. <i>Galga 13</i>	 EN 388		3,74 €u.
GUANTS		 <i>VE700</i>	100% Poliamida. Impregnació de poliuretà damunt la punta dels dits. <i>Galga 13</i>	 EN 388		1,16 €u.
GUANTS		 <i>VE702</i>	100% Poliamida. Impregnació de poliuretà en palmell i la punta dels dits. <i>Galga 13</i>	 EN 388		1,06 €u.
































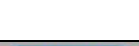








GUANTS		 VE702	100% Poliamida. Impregnació de poliuretà en palmell, dits i meitat dors. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		1,48 €u.
GUANTS		 VE703NO	100% Poliamida. Impregnació poliuretà sense dissolvent en palmell i damunt la punta dels dits. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		1,52 €u.
GUANTS		 VE790	Poliamida Carbono. Impregnació de poliuretà en palmell i punta dels dits. <i>Galga 13</i> 	 EN 388 EN 1149-1		3,64 €u.
GUANTS		 VE700	100% Poliamida. Impregnació de nitril en palmell, dits i meitat dors. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		2,38 €u.
GUANTS		 VE712	100% Poliamida. Impregnació de nitril en palmell i punta dels dits. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		1,44 €u.
GUANTS		 VE722 FOAM	100% Poliamida. Impregnació de nitril escuma en palmell i punta dels dits. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		1,68 €u.
GUANTS		 VE752	Dyneema. Palmell i punta dels dits impregnats de poliuretà. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		9,20 €u.
GUANTS		 VE753	Dyneema. Doble impregnació de nitril en palmell, dits i meitat dors. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		12,82 €u.
GUANTS		 VE755	Dyneema/Fibra de vidre. Impregnació de poliuretà en palmell i punta dels dits. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		15,44 €u.




































GUANTS		 VE725	Vanisat exterior poliamida, interior cotó. Impregnació de nitril en palmell i punta de dits. <i>Galga 7</i> 	 EN 388		3,58 €u.
GUANTS		 PC10J10P1	Vanisat exterior poliamida, interior cotó. Puntets PVC en palmell. <i>Galga 10</i> 	 EN 388		1,92 €u.
GUANTS		 KV02J10	100% KEVLAR Technology. 2 fils. <i>Galga 10</i> 	 EN 388		7,80 €u.
GUANTS		 KV02J13	100% KEVLAR Technology. 1 fils. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		5,50 €u.
GUANTS		 KV02J10P1	100% KEVLAR Technology. 2 fils. Puntets PVC en palmell. <i>Galga 10</i> 	 EN 388		8,62 €u.
MANEGUÍ		 KMA18	100% KEVLAR Technology. Maneguí de puny de punt amb pas pel polze. Longitud 46 cm. <i>Galga 14</i> 	 EN 388		9,74 €u.
GUANTS		 VE770	100% KEVLAR Technology. 2 fils. Impregnació de làtex en palmell i punta de dits.. <i>Galga 10</i> 	 EN 388		8,12 €u.
GUANTS		 VE772	100% KEVLAR Technology. 1 fil. Impregnació de poliuretà en palmell i punta de dits.. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		6,48 €u.
GUANTS		 KPG10	Exterior KEVLAR Technology. Interior cotó 100% <i>Galga 10</i> 	 EN 388 EN 407		16,80 €u.























































GUANTS		 <i>KCA15</i>	Exterior <i>KEVLAR Technology</i> . Interior cotó 100% Maneguí serratge anticàlòric de 15 cm. <i>Galga 7</i> 	 EN 388 EN 407		17,22 €u.
GUANTS		 <i>BOL49</i>	100% cotó bulris. 660 g/m2 <i>Teixit</i> <i>Galga 8</i> 	 EN 388 EN 407		1,24 €u.
GUANTS		 <i>BSC59</i>	100% cotó bulris. Sense costura. <i>Galga 7</i> 	 EN 388 EN 407		1,32 €u.
GUANTS		 <i>GFK58H</i>	Exterior <i>Bulris</i> de fibra <i>para-aramida</i> . Folro de llana. Maneguí pell serratge de boví anticàlòric de 15 cm. (THT) 	 EN 388 EN 407		48,30 €u.
GUANTS		 <i>TT260</i>	100% cotó 260 gr/m2. Sense costura. Ambidextre. <i>Galga 10</i> 			0,50 €u.
GUANTS		 <i>TT460</i>	100% cotó 460 gr/m2. Sense costura. Ambidextre. <i>Galga 10</i> 			0,54 €u.
GUANTS		 <i>PM 159</i>	100% poliamida escuma. Puny de punt de 6 cm. Sense costura. Ambidextre. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		1,16 €u.
GUANTS		 <i>PM 160</i>	100% poliamida escuma. Puny de punt de 6 cm. Puntets PVC en palmell. <i>Galga 13</i> 	 EN 388		1,36 €u.

GUANTS		 <i>TP 169</i>	35% Cotó 65% Polièster Puntets PVC en palmell. <i>Galga 7</i> 	 EN 388		0,74 €u.
GUANTS		 <i>AN111</i>	35% Cotó 65% Polièster. Mallat de PVC. 2 cares. 1 fil. <i>Galga 7</i> 	 EN 388		1,18 €u.
GUANTS		 <i>CG149</i>	Cotó sarga amb perxat interior 255g/m2. Tall Francès. Puny de punt. 	 EN 388		0,48 €u.
GUANTS		 <i>CP149</i>	Cotó creuat amb perxat interior 270g/m2. Tall Francès. Punts PVC en palmell i retorn de polze, index i petit. 			0,52 €u.
GUANTS		 <i>BRJ49</i>	Cotó jersei amb perxat interior 220g/m2. Polze de llengüeta- Punt de punt 	 EN 388 EN 407		0,64 €u.
GUANTS		 <i>MDB13</i>	Exterior cotó sarga i moletó doble gruix 300 gr/m2. Interior cotó pentinat. Maneguí tela de 13 cm. 	 EN 388 EN 407		1,72 €u.
GUANTS		 <i>VENIZETTE 920</i>	Làtex damunt suport jersei cotó. Longitud.: 30 cm. Gruix: 1,25 mm. 	 EN 388 EN 407 EN374-3		3,30 €u.
GUANTS		 <i>LAT 50</i>	Làtex damunt suport jersei cotó. Mà rugosa. Longitud.: 30 cm. Gruix: 1,80 mm. 	 EN 388 EN 407 EN374-3		5,90 €u.




































GUANTS		 PV360	PVC damunt suport jersei cotó. Impregnació de qualitat 	 EN 388 EN374-2 EN374-3		1,94 €u.
GUANTS		 PV400	PVC damunt suport jersei cotó. Impregnació de qualitat Longitud: 40 cm. 	 EN 388 EN374-2 EN374-3		2,46 €u.
GUANTS		 PV720	PVC damunt suport jersei cotó. Impregnació de qualitat Longitud: 72 cm. 	 EN 388		8,94 €u.
GUANTS		 VE760	PVC damunt suport jersei cotó. Folro tèrmic Acrílic. Longitud: 30 cm. 	 EN 388 EN 511		10,24 €u.
GUANTS		 VE780	PVC damunt suport jersei cotó. Mà rugosa.. Longitud: 30 cm. 	 EN 388		4,76 €u.
GUANTS		 VE760	PVC damunt suport jersei cotó. Dors fresc. 	 EN 388		1,12 €u.
GUANTS		 NITREX802	Nitril flocat de cotó. Longitud: 33 cm. Gruix: 0,40 mm. 	 EN 388 EN374-3		2,02 €u.




































GUANTS		 <i>NITREX846</i>	Nitril fi. Interior clorinat no flocat. Longitud: 46 cm. Gruix: 0,55 mm. 	 EN 388 EN374-3		6,14 €u.
GUANTS		 <i>NITREX830</i>	Nitril fi. Interior clorinat no flocat. Longitud: 33 cm. Gruix: 0,20 mm. 	 EN 388 EN374-3		1,42 €u.
GUANTS		 <i>NITREX820</i>	Nitril fi. Interior clorinat noflocat. Longitud: 33 cm. Gruix: 0,28 mm. 	 EN 388 EN374-3		1,66 €u.
GUANTS		 <i>TOUTRAVO 509</i>	Neoprè flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,75 mm. 	 EN 388 EN374-3		2,36 €u.
GUANTS		 <i>TOUTRAVO 510</i>	Neoprè flocat de cotó. Longitud: 38 cm. Gruix: 0,75 mm. 	 EN 388 EN374-3		3,80 €u.
GUANTS		 <i>NEOCOLOR 530</i>	Neoprè mesclat làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,70 mm. 	 EN 388 EN374-3		1,98 €u.
GUANTS		 <i>ALPHA 905</i>	Làtex. Interior clorinat llis no flocat. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,45 mm. 	 EN 388 EN374-3		1,10 €u.
GUANTS		 <i>LILI 420</i>	Làtex flocat de cotó. Longitud: 32 cm. Gruix: 0,55 mm. 	 EN 388 EN374-3		1,26 €u.















































GUANTS		 VE 440	Làtex flocat de cotó. Longitud: 32 cm. Gruix: 0,55 mm. 			1,30 €u.
GUANTS		 VENIPRO 450	Làtex pesat flocat de cotó. Longitud: 32 cm. 			2,38 €u.
GUANTS		 LA 600	Làtex reforçat interior i exterior llis. Longitud: 60 cm. Gruix: 1,15 mm. 			16,78 €u.
GUANTS		 ZEPHIR 210	Làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,38 mm. 			0,60 €u.
GUANTS		 PICAFLOR 240	Làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,38 mm. 			0,60 €u.
GUANTS		 DUOCOLOR 330	Làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,38 mm. 			1,18 €u.
GUANTS		 VE 460	Làtex interior llis. Longitud: 53 cm. Gruix: 0,80 mm. 			3,86 €u.

GUANTS		 <i>FIB49</i>	Pell tot flor de boví hidrofugat. Palmell pell tot flor de boví volta.. 	  EN 388		9,04 €u.
GUANTS		 <i>FIBKV02</i>	Pell tot flor de boví hidrofugat. Folrat de punt 100% <i>KEVLAR Technology</i> . 2 fils. Galga 10. 	  EN 388		16,08 €u.
GUANTS		 <i>FBH60</i>	Pell tot flor de boví hidrofugat. Tipus americà. 	  EN 388		10,20 €u.
GUANTS		 <i>CBHV2</i>	Pell tot flor de boví hidrofugat. Tipus americà. Puny de punt amb protecció d'arteria. 	  EN 388		13,66 €u.
GUANTS		 <i>BUCH520V</i>	Pell tot flor de boví hidrofugat. Escuma poliester em palmell, polze i metacarp. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . 	  EN 388		16,84 €u.
GUANTS		 <i>SAFECO101</i>	Guant pell tot flor de boví tenyit vegetal. Tipus americà. Costures de cotó bio. 	  EN 388		8,52 €u.
GUANTS		 <i>FBJA49</i>	Pell tot flor de boví . Tipus americà. 	  EN 388		4,26 €u.
GUANTS		 <i>FB149</i>	Pell tot flor de boví . Tipus americà. 	  EN 388		6,44 €u.
GUANTS		 <i>GFBLE</i>	Pell flor de boví . Tipus americà. Puny de punt amb protecció arteria 	  EN 388		6,76 €u.

GUANTS		 <i>52FEDFP</i>	Pell flor de boví <i>plongé</i> . Retorn de palmell i índex. Puny de punt amb protecció arteria 	 EN 388		11,02 €u.
GUANTS		 <i>FBN49</i>	Pell tot flor de boví . Tipus americà. 	 EN 388		4,26 €u.
GUANTS		 <i>FP159</i>	Pell tot flor de porc . Tipus americà. 	 EN 388		5,16 €u.
GUANTS		 <i>GFA402</i>	Pell tot flor de corder . Tipus americà. 	 EN 388		6,14 €u.
GUANTS		 <i>51FEDF</i>	Pell tot flor de cabrit . Tipus americà. 	 EN 388		6,50 €u.
GUANTS		 <i>CT402</i>	Palmell Pell tot flor de cabrit. Dors de tela cotó. Tipus americà. 	 EN 388		3,40 €u.
GUANTS		 <i>GFT49</i>	Palmell pell flor de boví. Dors de tela cotó. Tipus americà. 	 EN 388		4,48 €u.
GUANTS		 <i>CT402</i>	Pell tot flor de corder. Reforç en palmell. Dors de tela cotó calat. 	 EN 388		4,60 €u.
GUANTS		 <i>FC129</i>	Palmell pell flor de boví. Dors en serratge boví. Tipus americà. 	 EN 388		3,36 €u.
GUANTS		 <i>FCN29</i>	Palmell pell flor de boví. Dors en serratge boví. Tipus americà. 	 EN 388		3,16 €u.

GUANTS		 <i>TC149</i>	Pell serratge boví. Retorn d'índex. Costures dels dits reforçats. Elàstic d'ajust al dors. Tipus americà. 	 EN 388		2,50 €u.
GUANTS		 <i>TC707</i>	Pell serratge boví. Retorn d'índex. Costures dels dits reforçats. Protecció arteria. Maneguí de 7 cm. Tipus americà. 	 EN 388 EN 407		2,40 €u.
GUANTS		 <i>TERK400</i>	Palmell serratge boví tractat anticalòric. Dors KEVLAR Preox Technology aluminizat. Folro llana. Maneguí de 20 cm. Cosit amb fil KEVLAR Technology . Tipus americà. Longitud: 40 cm. Guix: 1,20 a 1,40 cm. 	 EN 388 EN 407		42,02 €u.
GUANTS		 <i>GCA250</i>	Pell serratge boví tractament anticalòric. Mà folrada de llana. Maneguí de 15 cm. folrat de tela. Cosit amb fil KEVLAR Technology. Tall francès. Longitud: 35 cm. 	 EN 388 EN 407 EN 511 EN12477		11,88 €u.
GUANTS		 <i>TERN</i>	Pell serratge boví tractament anticalòric. Maneguí de 15 cm. Cosit amb fil KEVLAR Technology Longitud: 35 cm. Guix: 1,10 a 1,30 cm. 	 EN 388 EN 407		8,58 €u.
GUANTS		 <i>CA615K</i>	Pell serratge boví superior anticalòric. Palmell folrat de moletó. Maneguí de 14 cm forrat de tela. Cosit amb fil KEVLAR Technology . Tipus americà. 	 EN 388 EN 407		4,52 €u.
GUANTS		 <i>CA515R</i>	Pell serratge boví anticalòric. Palmell folrat de moletó. Maneguí folrat de tela. Tipus americà. Longitud: 35 cm. 	 EN 388 EN 407		3,98 €u.

GUANTS		 <i>TIG15K</i>	Pell tot flor de cabrit. Maneguí de serratge boví de 15 cm. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Tipus americana. Longitud: 35 cm. 	 EN 388 EN 407 EN 12477		7,96 €u.
GUANTS		 <i>GFA115K</i>	Pell tot flor de corder. Maneguí de serratge boví de 15 cm. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Tipus vestir. Longitud: 34 cm. 	 EN 388 EN 407		6,60 €u.
GUANTS		 <i>FC115</i>	Palmell pell flor de boví. Retorn d'índex. Dors i maneguí 15 cm en pell serratge boví. Tipus americana. Longitud: 35 cm. 	 EN 388 EN 407		4,90 €u.
GUANTS		 <i>TC715</i>	Pell serratge boví. Maneguí de 15 cm. Tipus americana. Longitud: 35 cm. 	 EN 388 EN 407 EN 12477		3,04 €u.
GUANTS		 <i>CRYOG</i>	Pell tot flor de cabrit tractada hidròfuga. Empelt polièster aluminizat. Folro mà i maneguí llana. Maneguí en pell serratge de boví de 20 cm. Tipus americana. Longitud: 40 cm. 	 EN 388 EN 511		40,32 €u.
GUANTS		 <i>SPBKEV</i>	Pell flor de boví tractada hidròfuga i anticalòrica. Folro en malla interlock 50%. <i>KEVLAR</i> . 50% coto Maneguí de 15 cm. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Longitud: 36 cm. 	 EN 388 EN 407		29,82 €u.
GUANTS		 <i>FBF50</i>	Pell tot flor de boví amb folro 3M <i>Thinsulate</i> . Mosquetó d'enganxall. Tipus americana. 	 EN 388 EN 511		12,70 €u.

GUANTS		 <i>FBF49</i>	Pell tot flor de boví amb folro acrílic. Tipus americana.  	 EN 388 EN 511		11,56 €u.
GUANTS		 <i>FBF15</i>	Pell tot flor de boví amb folro acrílic. Elàstic d'ajuntament damunt el palmell, folro acrílic. Mosquetó d'enganxall. Tipus americana. 	 EN 388 EN 511		11,98 €u.
GUANTS		 <i>DCTHI</i>	Pell serratge de boví amb folro 3M Thinsulate. Dors de tela amb reforç pell. Manegü de tela.  	 EN 388 EN 511		5,46 €u.
GUANTS		 <i>DF132</i>	Pell serratge de boví amb folro de franel·la. Dors de tela amb reforç pell. Manegü de punt elàstic.  	 EN 388 EN 511		3,24 €u.
GUANTS		 <i>DF132</i>	Pell flor de tapisseria, folro acrílic. Dors de tela amb reforç pell. Manegü tela.  	 EN 388 EN 511		1,94 €u.
GUANTS		 <i>BLACK</i>	Pell serratge de boví. Palmell amb doble moletó. Dors de tela amb reforç pell. Manegü de tela reforçada.  	 EN 388		1,94 €u.
GUANTS		 <i>GDC505</i>	Pell serratge de boví. Dors de tela amb reforç pell. Manegü de tela reforçada. 	 EN 388		1,74 €u.
GUANTS		 <i>DS202RP</i>	Pell serratge de boví. Folro tela cotó. Reforç en palmell, polze i índex. Dors de tela amb reforç pell. Manegü de tela reforçada.  	 EN 388		1,84 €u.

GUANTS		 <i>DS302R</i>	Pell serratge de boví. Reforç en palmell pell flor. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí de tela reforçada. 	 EN 388		2,14 €u.
GUANTS		 <i>GLT02</i>	Pell serratge de boví impregnat de poliuretà.. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí de tela reforçada. 	 EN 388		6,90 €u.
GUANTS		 <i>DC103</i>	Pell serratge de boví. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí de tela reforçada. 	 EN 388		1,16 €u.
GUANTS		 <i>GDB705</i>	Pell flor de boví superior. Palmell i dits amb folro moletó. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí tela reforçada de 10 cm. 	 EN 388		3,18 €u.
GUANTS		 <i>GDB505</i>	Pell flor de boví superior. Palmell amb doble moletó. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí tela reforçada. 	 EN 388		4,00 €u.
GUANTS		 <i>DR605</i>	Pell flor de tapisseria. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí tela reforçada. 	 EN 388		1,04 €u.
GUANTS		 <i>GDB505</i>	Pell flor de porc forrat. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí tela reforçada. 	 EN 388		3,32 €u.
GUANTS		 <i>FIRST</i>	50% cotó, 50% poliester. Impregnació de Làtex en palmell i punta dels dits. 	 EN 388		0,46 €u.
GUANTS		 <i>PRIME</i>	100% cotó. Impregnació de Làtex en palmell i punta dels dits. 	 EN 388		0,68 €u.

Venitex

AYUDA A LA ELECCIÓN

TIPOS DE PIEL Y SUS VENTAJAS

PIEL VACUNO

► Flor : Calidades: flexibilidad, habilidad en los movimientos, buena resistencia a la abrasión, al desgarrar y a la perforación.

► Serraje : Calidades: precio inferior a la piel todo flor, y muy buena resistencia a la abrasión.

PIEL DE CABRITILLA

► Únicamente Flor : Calidades: flexibilidad, habilidad en los movimientos, muy buena resistencia a la abrasión.

PIEL DE CERDO

► Flor y serraje : Calidad: su bajo precio

PIEL OVINO

► Únicamente Flor : Calidad: flexibilidad y destreza.

LOS DIFERENTES TIPOS DE MONTAJE DE LOS GUANTES



TIPO FRANCÉS

Lado dorso con tres costuras en la prolongación de los dedos.



TIPO AMERICANO

Lado palma, los dedos mayor y anular forman una sola pieza cosida por separado al resto de la palma.



TIPO VESTIR

El pulgar está cosido por separado (pulgar postizo). Una tira de material está cosida entre cada dedo (horquilla). El guante se adapta perfectamente a la forma de la mano.

TRATAMIENTOS ESPECIALES DE LA PIEL

PIEL HIDRÓFUGA

Tratamiento a base de aceites minerales, sintéticos o de resinas fluoradas para proporcionar a la piel una mayor resistencia al agua y/o a los aceites.

Ventajas : mayor destreza, conservación de la flexibilidad tras someterse a medios húmedos y/o grasos, mayor durabilidad, confort y precisión en su utilización.

PIEL ANTI-CALÓRICO (THT)

Tratamiento para proporcionar a la piel una mayor resistencia al calor por contacto y para disminuir su reactividad al contacto con el fuego.

Ventajas : Este tratamiento permite a la piel una mayor flexibilidad a pesar del contacto prolongado con una fuente de calor.

LA GALGA Y LA AGUJA



La galga representa el número de agujas en una pulgada inglesa, es decir, en 2,54 cm. Cuando más grueso es la galga, más fino es el guante, mejor es la destreza, la sensibilidad. Cuando más fino es la galga, más espeso es el

guante, mejor es la protección que aporta el producto.

Objetivo : La finalidad para el usuario es encontrar el correcto equilibrio entre el riesgo que ha de cubrirse y la destreza deseada.

FIBRAS TEXTILES ALTA TÉCNOLOGÍA

EL KEVLAR® : Una protección excepcional contra los cortes y contra el calor. Kevlar® es una fibra para-aramide de la compañía DuPont de Nemours que combina el mismo tiempo la ligereza y la muy alta técnica. Con peso igual, KEVLAR® es cinco veces más resistente que el acero.

Características : Los guantes de fibra Kevlar® son 3 veces más resistentes al corte que los guantes de algodón y 5 veces más que los guantes de piel

► Carboniza entre 425 y 475°C.

► No se funde.

► Autoextinguible (que no puede quemar sin aportación de un combustible).

► Buena estabilidad química.

Puntos fuertes :

► Tacto muy suave, confort, lavable, destreza.

DYNEEMA®

Esta fibra es un polietileno (derivado de la petroquímica) de alta resistencia. Sus características mecánicas son excepcionales. Material insensible a un gran número de productos químicos, resiste a los productos de limpieza.

Marca registrada de la compañía DSM.

GUANTES TEMPLADOS

Estos guantes están fabricados con un revestimiento por inmersión de una horma de mano, de cerámica, en baños de composición diferente, según el tipo de materiales utilizados. Cocidos luego en horno, los guantes pasan por diferentes tratamientos de acabado, según las características deseadas.

▼ **Sin soporte :** se forma directamente en el baño. Ventajas : ligero, destreza

● **Con soporte :** se forma en el baño y tiene encima un guante tricotado de algodón jersey o interlock. Ventajas : protege mejor contra los riesgos mecánicos, más cómodo y térmico.

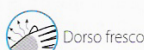
LEYENDA DE LOS PICTOGRAMAS



Entorno frío



Químico



Dorso fresco



Hermético



Granulado



Rugoso



Entorno sucio



Entorno graso



Puño de



Hidrófugo



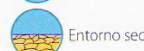
Manguito



Abrasión



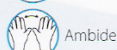
Corte



Entorno seco



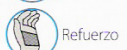
Antiestático



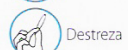
Ambidextro



Soldadura



Refuerzo



Destreza



Puntitos

3.10 EPI PEL RISC 10: Projecció de fragments o partícules.



3.10.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

10. Projecció de fragments o partícules

Comprèn els accidents causats per la projecció sobre el treballador de partícules o fragments voladors procedent d'una màquina o eines.

3.10.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 10

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

05. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

06. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

07. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

08. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

10. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

11. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

12. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

13. CODI OFICI : PAPA03

NOM OFICI : PEÓ DE PALETA

14. CODI OFICI : PACF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES

15. CODI OFICI : PACF02

NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA

16. CODI OFICI : PACF03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ

17. CODI OFICI : PACF05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA

18. CODI OFICI : PACF06

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS

19. CODI OFICI : PACF07

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX

20. CODI OFICI : PACF08

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO

21. CODI OFICI : PACT01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES

22. CODI OFICI : PACT02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ

23. CODI OFICI : PACT03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA

24. CODI OFICI : PAEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS

25. CODI OFICI : PAEN02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES

26. CODI OFICI : PAEN03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE

27. CODI OFICI : PARA01

NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS

28. CODI OFICI : PAPI01

NOM OFICI : PICAPEDRER

29. CODI OFICI : PAMA01

NOM OFICI : MARBRISTA

30. CODI OFICI : PAPV01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS

31. CODI OFICI : PAPV02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO

32. CODI OFICI : PAPV03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU

33. CODI OFICI : PAPV04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS

34. CODI OFICI : PAPV05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE

35. CODI OFICI : PAPV06

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT

36. CODI OFICI : PAPV07

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES

37. CODI OFICI : PAPV09

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA

38. CODI OFICI : PAPV10

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES

39. CODI OFICI : PAPF01

NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT

40. CODI OFICI : PAPF02

NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS

41. CODI OFICI : PAAR01

NOM OFICI : ARREBOSSADOR

42. CODI OFICI : PAEE02

NOM OFICI : ESTUCADOR

43. CODI OFICI : PAEE03

NOM OFICI : ESGRAFIADOR

44. CODI OFICI : PASJ01

NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS

45. CODI OFICI : PAPQ01

NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ

46. CODI OFICI : PAXS01

NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

47. CODI OFICI : PARE01

NOM OFICI : REGATADOR

48. CODI OFICI : GUGU01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES

49. CODI OFICI : GUGU02

NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES

50. CODI OFICI : XXRM01

NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA

51. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

52. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

53. CODI OFICI : XXAT01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

54. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

55. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

56. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

57. CODI OFICI : XXSF02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS

3.10.3. NORMATIVA PEL RISC 10



Divisió
Protecció
y Seguridad
Laboral

3. OCULAR /

"9 de cada 10 accidentes de los ojos pueden evitarse mediante el uso de protecciones oculares y faciales."



NORMAS Y MARCADO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL DE LOS OJOS

El marcado sirve para identificar el riesgo contra el cual el protector ocular ha sido certificado. Se trata de un código compuesto de una letra y un número que identifican las especificaciones de protección.

NORMAS	MARCADO DE LA MONTURA
<p>EN 166 Protección individual de los ojos. Requisitos.</p> <p>EN 167 Métodos de ensayos ópticos.</p> <p>EN 169 Filtros para soldadura y técnicas relacionadas.</p> <p>EN 170 Filtro para el ultravioleta</p> <p>EN 171 Filtros para el infrarrojo.</p> <p>EN 172 Filtros de protección solar para uso laboral.</p> <p>EN 175 Equipos de protección para los trabajos de soldadura.</p> <p>EN 207 Filtros y gafas de protección contra la radiación láser.</p> <p>EN 208 Gafas de protección para los trabajos de ajustes de láser y sistemas láser.</p> <p>EN 379 Filtros de soldadura con factor de transmisión en el visible conmutable y con doble factor de transmisión en el visible láser.</p>	<p>B-D ou D Identificación del fabricante</p> <p>166 Número de la norma</p> <p>xxx Campos de utilización</p> <p>3= Líquidos(gotas proyecciones)</p> <p>4= Partículas grandes de polvo(calibre de las partículas 5pm).</p> <p>5= Gas y partículas finas de polvo.</p> <p>8= Arco eléctrico de cortocircuito.</p> <p>9= Metales de fusión y sólidos calientes.</p> <p>F Símbolo de resistencia mecánica.</p> <p>F(T) Símbolo de resistencia al impacto a temperaturas extremas (de -5°C a +55°C)</p> <p>H Símbolo que indica que el protector ha sido diseñado para una cabeza de pequeñas dimensiones 2,5Nº que indica el/los número/s de escala más elevado/s compatible/s con la montura-gafas de montura integral y pantallas faciales únicamente.</p>

MARCADO DEL OCULAR

C	Mejor reconocimiento de los colores por oculares de categoría 2 ó 4.
1.2	Nivel de protección: indica el color del ocular(entre 1.2 y 7 para las gafas y las gafas de montura integral)
B-D OU D	Identificación del fabricante.
1	Clase óptica (1=porte continuo, 2 y 3= porte ocasional).
F	Símbolo de resistencia mecánica(F=impacto a 45m/s)
F(T)	Símbolo de resistencia al impacto a temperaturas extremas(de -5°C a +55°C)
8	Símbolo de resistencia a los arcos eléctricos de cortocircuito.
9	Símbolo de la no adherencia de los metales en fusión y de la resistencia a la penetración por sólidos calientes.
K	Símbolo de la resistencia al deterioro superficial por partículas finas.
N	Símbolo de la resistencia a la formación de vaho.
R	Símbolo del aumento del factor de reflexión.
O	(O)para ocular original,(V) para ocular de recambio(opcional).



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

2. Protectores de los ojos y de la cara

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones generales no específicas	Molestias debidas a la utilización. Penetración de cuerpos extraños de poca energía.	Ocular con resistencia mecánica suficiente y un modo de rotura en esquirla no peligroso Estanquidad y resistencia
Acciones mecánicas	Partículas de alta velocidad, esquirlas, proyección Puntas de pistola para soldar plásticos	Resistencia mecánica
Acciones térmicas/mecánicas	Partículas incandescentes a gran velocidad	Resistencia a los productos incandescentes o en fusión
Acción del frío	Hipotermia de los ojos	Estanquidad en la cara
Acción química	Irritación causada por: Gases Aerosoles Polvos Humos	Estanquidad (protección lateral) y resistencia química
Acción de las radiaciones	Fuentes técnicas de radiaciones infrarrojas, visibles y ultravioletas, radiaciones ionizantes y radiación láser Radiación natural: luz de día	Características filtrantes del ocular Estanquidad de la radiación de la montura Montura opaca a la radiación

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso: Volumen demasiado grande Aumento de la transpiración Mantenimiento deficiente demasiado presión de contacto	Diseño ergonómico: Menor volumen Ventilación suficiente, ocular antivaho Adaptabilidad individual al usuario
Accidentes y peligros para la salud	Mala compatibilidad	Calidad de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento
	Riesgo de corte debido a la presencia de aristas cortantes	Aristas y bordes redondeados
	Alteración de la visión debida a mala calidad óptica, como distorsión de las imágenes, modificación de los colores, en particular de las señales, difusión Reducción del campo visual	Utilización de oculares de seguridad Controlar la clase de calidad óptica Utilizar oculares resistentes a la abrasión
Accidentes y peligros para la salud	Reflejos Cambio brusco e importante de transparencia (claro/oscuro)	Oculares de dimensiones suficientes Oculares y montura antirreflejos Velocidad de reacción de los oculares (fotocrómicos)
	Ocular empañado	Equipo antivaho
Alteración de la función protectora debido al envejecimiento	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia del protector a las agresiones industriales
		Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de utilización

Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia insuficiente de la protección	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respeto de las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso)
		Respeto del marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica)
	Mala utilización del equipo	Elección del equipo en relación con los factores individuales del usuario
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
		Respeto de las indicaciones del fabricante
		Mantenimiento en buen estado
Suciedad, desgaste o deterioro del equipo		Controles periódicos
		Sustitución oportuna
		Respeto de las indicaciones del fabricante

LAS GAFAS

Las gafas protegen contra las proyecciones de partículas, de líquido o de polvo, contra la emanación de productos químicos y la radiación.

¿ CÓMO PROTEGERSE CORRECTAMENTE ?

Elegir las gafas o pantalla de protección adaptada

- ▶ Identificar el tipo de riesgo: Proyección, radiación...
- ▶ Determinar el tipo de protección: Gafas blancas, gafas máscara, pantalla facial, sobregafas...
- ▶ Determinar las características de la protección: Antirrayas, antivaho, cristal tintado...
- ▶ Seleccionar el tipo de ocular: Monobloque, binocular
- ▶ Elegir el tipo de montura: Diseño, clásica...

NORMAS

EN166 : Se aplica a todas las clases de protecciones individuales del ojo contra los peligros que pueden deteriorar el ojo, salvo las radiaciones de origen nuclear, los rayos X, las emisiones láser y las IR emitidas por fuentes de baja temperatura. No se aplica a los protectores del ojo, para los que existen normas separadas (protector del ojo antiláser, olares de uso general ...).

significado de los símbolos:

- S** : robustez reforzada : bola de un diámetro de 22 mm lanzada a 5,1m/s
- F** : impacto de energía débil : bola de un diámetro de 6 mm lanzado a 45m/s
- B** : impacto de energía mediana : bola de un diámetro de 6 mm lanzado a 120 m/s
- A** : impacto de energía alta : bola de un diámetro de 6 mm lanzado a 190 m/s
- 3** : resistencia a los líquidos (gotas y proyecciones)
- 4** : resistencia a las partículas gordas de polvo (grosor > 5 microns)
- 5** : resistencia a los gases y finas partículas de polvo (grosor < 50 microns)
- 8** : resistencia al arco eléctrico de corto circuito
- 9** : resistencia a la proyecciones de metal fundido y sólidos calientes
- T** : partículas lanzadas a gran velocidad a temperaturas extremas
- N** : resistencia al vaho de los oculares
- K** : resistencia a la deterioro de las superficies por las partículas finas (anti-rayaduras)

LOS FILTROS

LOS FILTROS

Una alta proporción del espectro electromagnético (Ultravioletas, infrarrojos, etc.) y determinadas partes de la luz pueden ser eliminadas con el porte de filtros especiales.

EL ESPECTRO ELECTRO-MAGNÉTICO

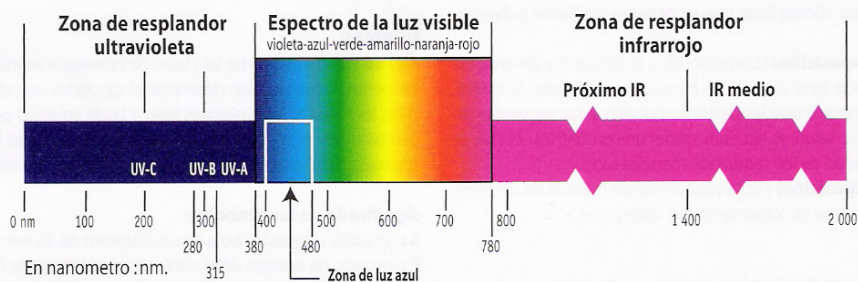
Tratamiento de los oculares

Los oculares con tratamiento antirrayas protegen contra los efectos abrasivos, lo que permite alargar el tiempo útil de vida. El tratamiento antivaho permite que las gafas resistan los cambios de temperatura rápidos.

NORMAS

EN169 : Se refiere a los filtros para la soldadura y las técnicas conexas.

EN175 : Especificaciones de las exigencias de seguridad para los equipos de protección de los ojos y de la cara para la soldadura y las técnicas conexas.



Los riesgos debidos a los rayos nocivos para el ojo























ZONA	LONGITUD DE ONDA	ENTORNO	LESIONES OCULARES
UV-A	315 - 380 nm	Trabajos exteriores.	Fatiga ocular, ceguera parcial, catarata. Solapamiento.
UV-B	280 - 315 nm	Luz solar. Entorno industrial. Examen bajo luz negra.	Catarata, flash del soldador, golpe de arco.
UV-C	100 - 280 nm	Entorno industrial. Soldadura con arco.	Lesiones en la córnea o el cristalino. Pérdida de la visión.
Luz azul	400 - 480 nm	Entorno industrial. Trabajo en ordenador (fatiga VDU). Instalaciones eléctricas. Trabajos exteriores.	Lesiones de la retina. Pérdida de la vista. Degeneración macular (envejecimiento). Retinitis pigmentaria.
Infrarojo	780 - 1400 nm (próximo IR). 1400 - 2000 nm (IR medio).	Soldadura eléctrica, trabajo de fusión (fabricación del vidrio o del acero). Procesos microondas. Luz solar.	Lesiones de la retina. Degeneración macular (envejecimiento). Retinitis pigmentaria (próximo IR). Lesión del cristalino y de la córnea (IR medio).























Utilización recomendada de los diferentes números de escala para la soldadura al arco normas EN169 / EN175





















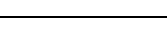

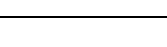

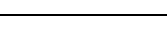

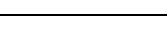

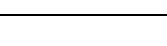

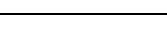

	Intensidad de la corriente A																				
Procedimientos	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Electrodos revestidos				8				9		10		11		12			13		14		
MAG				8				9		10		11		12			13		14		
TIG			8			9			10		11		12		13						
MIG (sobre metales pesados)					9					10		11		12		13		14			
MIG (sobre aleaciones ligeras)						10						11		12		13		14			
Corte al arco con chorro de aire comprimido						10						11	12		13		14		15		
Corte con chorro de plasma						9				10	11		12		13						
Soldadura al arco con microplasma	4	5		6	7	8	9		10			11		12							

Esta tabla es válida para las condiciones de uso normales, en las cuales la distancia entre el ojo del usuario y la masa de metal fundido es aproximadamente de 50 cm y la claridad mediana bordea los 100 lux.









3.10.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 10: Projectió de fragment o partícules



















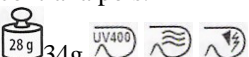







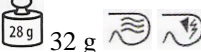

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
ULLERES		<i>MONO OCULAR VENOM</i>	L'ocular corbat en base 9 sense distorsió òptica, pont nasal hipoal·lèrgic. Estil esportiu i disseny lleuger que ofereix una gran adaptabilitat. Incolor	EN 166		3,12 €u.
ULLERES		<i>MONO OCULAR VENOM</i>	L'ocular corbat en base 9 sense distorsió òptica, pont nasal hipoal·lèrgic. Estil esportiu i disseny lleuger que ofereix una gran adaptabilitat. Color gris	EN 166		3,24 €u.
ULLERES		<i>MONO OCULAR XC</i>	L'ocular corbat en base 9 garanteix una visió perifèrica excepcional a la vegada que una protecció total. Incolor	EN 166		9,66 €u.
ULLERES		<i>MONO OCULAR XC</i>	L'ocular corbat en base 9 garanteix una visió perifèrica excepcional a la vegada que una protecció total. Color Gris	EN 166		11,58 €u.
ULLERES		<i>MONO OCULAR XC</i>	L'ocular corbat en base 9 garanteix una visió perifèrica excepcional a la vegada que una protecció total. Color Groc	EN 166		11,58 €u.
ULLERES		<i>MONO OCULAR XC</i>	L'ocular corbat en base 9 garanteix una visió perifèrica excepcional a la vegada que una protecció total. Color Verd	EN 166		14,22 €u.
ULLERES		<i>METALITE</i>	Pes lleuger, branca amb frontissa de molla, flexibles per adaptar-se a les orelles. Protecció ocular en base 8 policarbonat. Incolore	EN 166		8,76 €u.
ULLERES		<i>METALITE</i>	Pes lleuger, branca amb frontissa de molla, flexibles per adaptar-se a les orelles. Protecció ocular en base 8 policarbonat. Color gris	EN 166		9,96 €u.
ULLERES		<i>METALITE</i>	Pes lleuger, branca amb frontissa de molla, flexibles per adaptar-se a les orelles. Protecció ocular en base 8 policarbonat. Color marró	EN 166		11,04 €u.
ULLERES		<i>SERIE A700</i>	El disseny de coberta complet base 9 brinda cobertura substancial i un camp de visió de 180° lliure de distorsió. El seu pont nasal universal i els coixinets suaus de les branques donen un ajust confortable. Incolor	EN 166		2,16 €u.
ULLERES		<i>SERIE A700</i>	El disseny de coberta complet base 9 brinda cobertura substancial i un camp de visió de 180° lliure de distorsió. El seu pont nasal universal i els coixinets suaus de les branques donen un ajust confortable. Color gris	EN 166		2,64 €u.























































ULLERES		<i>SERIE A700</i>	El disseny de coberta complet base 9 brinda cobertura substancial i un camp de visió de 180° lliure de distorsió. El seu pont nasal universal i els coixinets suaus de les branques donen un ajut confortable. Color groc	EN 166		2,64 €u.
ULLERES		<i>PO101</i>	Ulleres panoràmiques unilent de policarbonat, compatible amb ulleres graduables.	EN 166		1,25 €u.
ULLERES		<i>PO102</i>	Amb lent verda IR 3.= per soldadures i tractament antiabradió.	EN 166 EN 169		8,16 €u.
ULLERES		<i>PO104</i>	Amb tractament antiabradió. Branques regulables en longitud.	EN 166		2,72 €u.
ULLERES		<i>Fitlogic</i>	Oculars de policarbonat que bloquegen el pas del 99,9 % dels raigs UV. Tecnologia IMA s'adapta a la forma i mida del rostre.	EN 166		9,96 €u.
ULLERES		<i>PO102</i>	Ulleres de muntura integral de policarbonat. Ventilació indirecta i antientelament. Muntura taronja.	EN 166		5,60 €u.
ULLERES		<i>Maxx-Pro</i>	Multi/material MMT gracies al procediment bi/injecció utilitzat per a la seva fabricació. Ocular de gran òptica que ofereix una bona visió perifèrica.	EN 166		11,04 €u.
PANTALLES FACIALS		<i>PF101</i>	Pantalla facial per a riscos mecànics. Compost de guarniment ajustable al cap i suport per visor regulable en alçada, més visor per riscos mecànics V101.	EN 166		8,80 €u.
PANTALLES FACIALS		<i>V101</i>	Visor de policarbonat. Visor per a riscos mecànics de policarbonat transparent V101 (300x192 mm.)	EN 166		2,64 €u.
PANTALLES FACIALS		<i>V103</i>	Visor amb marc d'alumini. Visor per a riscos mecànics de policarbonat transparent amb marc d'alumini reforçat (395x200 mm.)	EN 166		9,59 €u.
PANTALLES FACIALS		<i>V104</i>	Visor amb malla metàl·lica.. Visor d'acer inoxidable per a riscos mecànics . (395x200 mm.)	EN 166		3,36 €u.


















































ULLERES		60BASIC3	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf extra-ampla	EN 166		7,96 €u.
ULLERES		60BASIC7	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf.	EN 166		9,69 €u.
ULLERES		60DIGITAL	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf .	EN 166		11,44 €u.
ULLERES		60BRICO	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf, esport.	EN 166		8,19 €u.
ULLERES		60MILANO	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf extra-ampla	EN 166		11,54 €u.
ULLERES		60DUPLEX	Ulleres policarbonat antipartícules, + abatible soldadura Din-5	EN 166 EN 175		18,12 €u.
ULLERES		60NORMAL	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf lateral malla	EN 166		14,66 €u.
ULLERES		60FORD5	Ulleres policarbonat antirratlla soldadura a gas Din-5	EN 166 EN 175		13,73 €u.
ULLERES		60EUROPA	Ulleres policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf.	EN 166		10,37 €u.
ULLERES		60PASSPORT GRADUADES	Ulleres muntura fresada antipartícules per a graduació monofocal, bifocal i progressiva damunt lent mineral, Orgànica CR-39 o policarbonat.	EN 166		15,93 €u.
ULLERES		60FLASH	Ulleres econòmica policarbonat antipartícules, antirratlla, antibaf.	EN 166		3,50 €u.
ULLERES		60SPRINT	Ulleres econòmica policarbonat antipartícules caramel.	EN 166		5,27 €u.
ULLERES		60PLASH	Ulleres policarbonat antiesquixada muntura PVC.	EN 166		14,11 €u.
ULLERES		60538	Ulleres policarbonat antiesquixada.	EN 166		2,36 €u.
PANTALLES FACIALS		60424	Pantalla visor transparent abatible	EN 166		10,35 €u.
PANTALLES FACIALS		60424	Casc + pantalla visor transparent abatible	EN 166 EN 397		13,72 €u.







































PANTALLES FACIALS		60410E	Pantalla soldar a mà	EN 175		8,48 €u.
PANTALLES FACIALS		60410E	Pantalla soldar abatible	EN 175		12,97 €u.
PANTALLES FACIALS		60410E	Pantalla soldar abatible electrònica	EN 175		110,50 €u.
ULLERES	LICAZOR	B-92	Policarbonat incolor			2,95 €u.
ULLERES	LICAZOR	ALONDRA	Ulleres ergonòmiques. Antirallat, antibaf.			12,60 €u.
ULLERES	LICAZOR	G-P4	Policarbonat incolor			10,50 €u.
ULLERES	LICAZOR	GP1	Pols Muntura perforada. Incolora			2,80 €u.
ULLERES	LICAZOR	GP3-Plus	Ulleres panoràmiques.			3,70 €u.
ULLERES	LICAZOR	ODISEA	Ulleres solars			14,33 €u.
ULLERES	LICAZOR	Gacela	Ulleres solar per ús laboral			10,98 €u.
ULLERES	LICAZOR	Stilys 2751	Protecció solar			7,30 €u.
ULLERES	LICAZOR	Tornado	Lent groga			10,80 €u.
ULLERES	LICAZOR	Confort 2741	Ocular gris. Protecció UV			6,74 €u.







































ULLERES		INTEGRAL	Branques de material de dos components anireslliscant per un precís bloqueig. Lents amb proteccions laterals integrades. Lents de policarbonat d'elevada resistència al impacte. Antientelament amb protecció de raigs UV	EN 166		18,84 €u.
ULLERES		COMBI	Policarbonat d'elevada resistència al impacte. Protecció total als agents atmosfèric. Utilitzable també amb ulleres de vista.	EN 166		5,48 €u.
ULLERES		SPORT	Policarbonat d'elevada resistència al impacte. Branques regulables per a una millor adaptabilitat de les ulleres a la mida de la cara. Branques de material de dos components anireslliscant per a un precís bloqueig. Pont nasal de goma anatòmic. Protecció als raigs UV	EN 166		12,21 €u.
ULLERES		VISION	Lents de policarbonat antiesgarrany. Branques regulables en longitud. Inclinió del frontal regulable. Garanteix la protecció a la llum del sol. Protecció als raigs UV del 99%.	EN 166		10,70 €u.
ULLERES		STRATOS	Lents de policarbonat antiesgarrany. Branques regulables en longitud. Inclinió del frontal regulable. Lent neutra de cristalls garanteix la protecció a la llum del sol. Protecció als raigs UV del 99%.	EN 166		10,70 €u.
ULLERES		RACING	Lents de policarbonat antiesgarrany. Antibaf. Elàstic regulable. Protegeix de gotes i esquixades. Protegeix de la pols.	EN 166		10,18 €u.
ULLERES		FULL PROTECTION	Protecció de metalls fusos i sòlids incandescents. Protecció als impactes de mitja energia (fins 120m/s). Lent resistent a l'abrasió. Lent antibaf. Absorció raigs UV (99%). Protegeix de líquids (gotes i esquixades). Protegeix de gas i pols fina (vapors, fums).	EN 166		18,80 €u.
ULLERES		 BREEZE SMOKE	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat fumat. Estil esportiu. Branques bi-materia. Virolles flexibles. Nas flexible PVC extra comoditat. 20 forats de ventilació superior i lateral 	EN 166 EN 172		11,56 €u.

ULLERES		 LEXONE SMOKE	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat fumat. Estil esportiu. Branques corbes bi-materia ajustables en 3 posicions.. Nas flexible PVC .Antibaf. +S16 superior de la pantalla “soft comfort”. 	EN 166 EN 172		12,40 €u.
ULLERES		 BLOW SMOKE	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat fumat. Estil esportiu. Branques corbes bi-materia. Virolles elàstiques. Nas flexible PVC .Antibaf. Protecció superior de la pantalla “soft comfort” Amovible contra la pols. 	EN 166 EN 172		12,40 €u.
ULLERES		 THUNDER BRONZE	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat fumat. Estil esportiu. Branques bi-materia. Virolles flexibles. Nas flexible PVC extra comoditat. 	EN 166 EN 172		11,56 €u.
ULLERES		 BREEZE GOLD MIRROR	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat espill daurat. Estil esportiu. Branques bi-materia. Virolles flexibles. Nas flexible PVC extra comoditat. 20 forats de ventilació superior i lateral 	EN 166 EN 172		11,56 €u.
ULLERES		 BLOW GRADIENT	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat fumat. Branques corbes bi-materia. Virolles elàstiques. Nas flexible PVC .Antibaf. Protecció superior de la pantalla “soft comfort” Amovible contra la pols. 	EN 166 EN 172		12,40 €u.
ULLERES		 LEXONE CLEAR	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat incolor. Branques corbes bi-materia ajustables en 3 posicions. Nas flexible PVC .Antibaf. Protecció superior de la pantalla “soft comfort”. 	EN 166 EN 170		12,40 €u.
ULLERES		 THUNDER CLEAR	Ulleres ergonòmiques. Pantalla policarbonat incolor. Estil esportiu. Branques bi-materia. Virolles flexibles. Nas flexible PVC extra comoditat. 	EN 166 EN 170		11,56 €u.

ULLERES		 SABAYA MIRROR	Ulleres de policarbonat monobloc fumat flasch. Estil esportiu. Protecció lateral integrada. Protecció frontal corbada i molt envolupant.  28 g  23 g  	EN 166 EN 172		5,88 €u.
ULLERES		 SOTARAS SMOKE	Ulleres metall lacat mate. Pantalla policarbonat fumat. Hipoal·lèrgic (sense níquel) Nas confort. Antibaf amb plaquetes regulables.  28 g  30 g  	EN 166 EN 172		12,40 €u.
ULLERES		 MONALOA MIRROR	Ulleres estil esportiu de policarbonat fumat flasch. Binoculars. Nas policarbonat flexible integrat en la muntura. Protecció laterals. Virolles flexibles.  28 g  29 g  	EN 166 EN 172		10,30 €u.
ULLERES		 SABAYA GOLD MIRROR	Ulleres de policarbonat monobloc espill daurat. Estil esportiu. Proteccions laterals. Protecció frontal corbada i molt envolupant  28 g  23 g  	EN 166 EN 172		5,88 €u.
ULLERES		 SOTARAS GOLD MIRROR	Ulleres metall lacat mate. Pantalla policarbonat espill daurat.. Hipoal·lèrgic (sense níquel) Nas confort. Antibaf amb plaquetes regulables.  28 g  30 g  	EN 166 EN 172		12,40 €u.
ULLERES		 FUJI 2 GRADIENT	Ulleres de policarbonat, binoculars Nas flexible PVC. Proteccions laterals. Virolles flexibles.  28 g  29 g  	EN 166 EN 172		10,50 €u.
ULLERES		 FUJI CLEAR	Ulleres de policarbonat, binoculars, incolor. Nas flexible PVC. Proteccions laterals. Virolles flexibles.  28 g  	EN 166 EN 172		10,50 €u.
ULLERES		 LIPARI CLEAR	Ulleres de policarbonat, monobloc incolor. Branques niló abatibles i ajustables. Virolles espatulades. Nas policarbonat integrat. Proteccions laterals.  28 g  	EN 166 EN 172		5,88 €u.

ULLERES		 VULCANO CLEAR	Ulleres de policarbonat, monobloc incolor. Branques niló abatibles i ajustables. Viroles espatulades. Nas policarbonat integrat. Proteccions laterals.  26 g.  	EN 166 EN 172		6,30 €u.
ULLERES		 TARA 2	Ulleres de policarbonat incolor. Ulleres d'augment per a la correcció simple de 5 diòptries disponibles: +1/+1,5/+2,0/2,5/+3,0 Ribet intern superior flexible "soft foam".  32 g. 	EN 166 EN 172		5,88 €u.
ULLERES		 BRAVA MIRROR	Ulleres de policarbonat monobloc fumat flasch. Branques tipus espàtula planes i flexibles. Nas policarbonat integrat. Ús fàcil amb casc d'obra i casc antisoroll. Protecció laterals.  25 g   	EN 166 EN 172		3,16 €u.
ULLERES		 BRAVA SMOKE	Ulleres de policarbonat monobloc fumat. Branques tipus espàtula planes i flexibles. Nas policarbonat integrat. Ús fàcil amb casc d'obra i casc antisoroll. Protecció laterals.  25 g   	EN 166 EN 172		3,16 €u.
ULLERES		 BRAVA YELLOW	Ulleres de policarbonat monobloc groc. Branques tipus espàtula planes i flexibles. Nas policarbonat integrat. Ús fàcil amb casc d'obra i casc antisoroll. Protecció laterals.  25 g   	EN 166 EN 172		3,16 €u.
ULLERES		 BRAVA MIRROR	Ulleres de policarbonat monobloc fumat. Branques niló abatibles i ajustables. Protecció laterals.  32 g  	EN 166 EN 172		2,52 €u.
ULLERES		 BRAVA CLEAR	Ulleres de policarbonat monobloc incolor. Branques tipus espàtula planes i flexibles. Nas policarbonat integrat. Ús fàcil amb casc d'obra i casc antisoroll. Protecció laterals.  25 g  	EN 166 EN 172		3,16 €u.
ULLERES		 MEGA CLEAR	Damunt ulleres de policarbonat monobloc incolor. Ventilació directa lateral. Proteccions laterals. Perforació de les branques per a cordeta.  55 g 	EN 166 EN 172		2,94 €u.

ULLERES		 <i>PITON CLEAR</i>	Ulleres de policarbonat monobloc incolor. Ventilació directa lateral. Proteccions laterals. Perforació de les branques per a cordeta.  45 g	EN 166 EN 172		2,00 €u.
ULLERES		 <i>KILIMAND JARO CLEAR</i>	Ulleres de policarbonat monobloc incolor. Branques niló abatibles i ajustables. Proteccions laterals.  32 g 	EN 166 EN 172		2,52 €u.
ULLERES		 <i>GORELI CLEAR</i>	Ulleres de policarbonat monobloc incolor. Branques blau transparent. Ventilació directa lateral. Proteccions laterals. Perforació de les branques per a cordeta.  45 g 	EN 166 EN 172		2,52 €u.
ULLERES		 <i>LASCAR</i>	Ulleres panoràmiques de policarbonat incolor. Ventilació indirecta obturable. Muntura flexible de PVC. Ocular ample a efecte antireflex. Pantalla panoràmica adaptada a les ulleres de vista i a la semi-màscara respiratòria a ús curt. Protecció contra el 99,9% dels raigs ultraviolats. Cinta elàstica bi-materia.  104 g  	EN 166		11,14 €u.
ULLERES		 <i>EL MISTI</i>	Ulleres panoràmiques de policarbonat incolor. Muntura flexible de PVC. Ventilació indirecta. Cinta elàstica teixida.  76 g  	EN 166		4,62 €u.
ULLERES		 <i>MURIA 2</i>	Ulleres panoràmiques de policarbonat incolor. Muntura flexible de PVC. Ventilació indirecta. Cinta elàstica teixida.  76 g	EN 166		2,10 €u.
ULLERES		 <i>RUIZ2</i>	Ulleres panoràmiques de policarbonat incolor. Muntura flexible de PVC. Ventilació indirecta per 4 ventiladors. Cinta elàstica teixida.  86 g	EN 166		2,52 €u.
PANTALLES FACIALS		 <i>BALBI2</i>	Porta visera amb protecció frontal + visera VISOR-G: Visera de policarbonat incolor amb vora metàl·lica 39 X 20 cm.  300 g	EN 1731		11,88 €u.

PANTALLES FACIALS		 BALBI2	Porta visera amb protecció frontal + visera <i>VISOR-G</i> : Visera reixeta amb vora metàl·lica 39 X 20 cm.  350 g 	EN 1731		17,28 €u.
PANTALLES FACIALS		 VARIANT	Casc per a soldadura al arc elèctric. ABS. Dessuadora antisuor. Arranjament simple dels casc a cremallera. Filtre vidres líquids 110x90 inclòs.  560 g	EN 166 EN 379 EN 175		151,20 €u.
PANTALLES FACIALS		 CASOUD 800C	Casc per a soldadura al arc elèctric. Polipropilè amb reforços de fibra de vidre. Ajust pel cap. Muntatge de 1 filtre 105 x 50 mm en visera amb resort. Pantalla incolora i filtres venuts per separat.  270 g	EN 166 EN 175		13,86 €u.
PANTALLES FACIALS		 CASOUD 800C	Careta de soldador manual per a soldadura al arc elèctric. Termoplàstic amb ansa. Obertura per a pantalla de dimensió 105 x 50 mm pot ser instal·lat i reemplaçat fàcilment. Pantalla incolora i filtres venuts per separat:  290 g	EN 166 EN 175		5,88 €u.
ULLERES		 PACAYA T5	Ulleres de policarbonat monobloc tint 5. Nas integrat. Branques niló abatibles. Proteccions laterals.  26 g  	EN 166 EN 169 EN 175		10,50 €u.
ULLERES		 BIRD T5	Ulleres de soldador de policarbonat binoculars hiperprotecció tint 5. Nas integrat. Branques niló abatibles i ajustables. Proteccions laterals. Viroles flexibles  27 g  	EN 166 EN 169 EN 175		13,66 €u.
ULLERES		 MAGMA T5	Ulleres tradicionals de policarbonat 5. Protecció lateral retràtil. Fixació central mitjançant cargol. Proteccions laterals  36 g 	EN 166 EN 169 EN 175		7,98 €u.
ULLERES		 TOBA T5	Ulleres màscara de soldador. Oculars abatibles. Muntura flexible de PVC. Ventilació indirecta. Cinta elàstica. Ocular interior de vidre mineral incolor de varies làmines. Ocular superior de vidre mineral tintat 5.  140 g	EN 166 EN 169 EN 175		9,46 €u.

Leyenda de los pictogramas



ANTI-VAHO



ANTI-RAYADURAS



ANTI-UV400

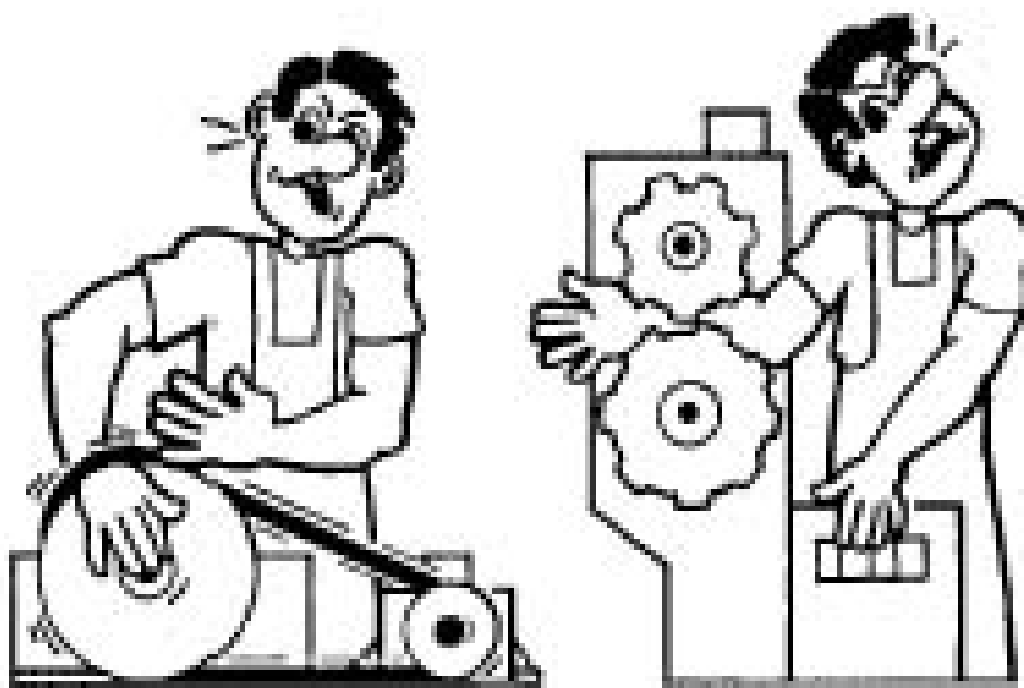


ULTRA LIGERO

**EPSEB**

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.11 EPI PEL RISC 11: Atrapaments per o entre objectes.



3.11.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

11. Atrapaments per o entre objectes

Elements de màquines, diversos materials, etc...

CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 11

01. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

02. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

03. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

04. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

05. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

07. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

08. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : PACT01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES

12. CODI OFICI : PACT02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ

13. CODI OFICI : PACT03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA

14. CODI OFICI : PASC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT

15. CODI OFICI : PASC02

NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA

16. CODI OFICI : PAXS01


NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

17. CODI OFICI : PARE01

NOM OFICI : REGATADOR

- 18. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 19. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES
- 20. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES
- 21. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRES
- 22. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 23. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 24. CODI OFICI : XXPN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 25. CODI OFICI : XXPN02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 26. CODI OFICI : XXBA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS
- 02. CODI OFICI : XXBA02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.11.3 NORMATIVA PEL RISC 11



ASEPAL

EPI DE Categoría II

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Declaración de Conformidad.
 Folleto informativo.

Normativa EN aplicable:
 UNE-EN 510:1994 - Especificaciones para la ropa de protección contra los riesgos de quedar atrapado por las piezas de máquinas en movimiento.

 UNE-EN 340:2004 - Ropas de protección. Requisitos generales.

ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LOS RIESGOS DE QUEDAR ATRAPADOS POR LAS PIEZAS DE MÁQUINAS EN MOVIMIENTO

EN 510
CE
CAT I

DEFINICIÓN Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta ropa debe usarse cuando el riesgo de atrapamiento por elementos móviles cuando se trabaja con o cerca de máquinas o equipos con elementos móviles peligrosos y no puede ser evitado mediante barreras físicas. Quedan excluidas del ámbito de aplicación de la UNE-EN 510, las ropas de protección contra daños por partes móviles de máquinas especiales para las que existen normas específicas (ropa de protección para usuarios de sierras de cadena).

REQUISITOS

Los requisitos de la ropa de la protección contra el atrapamiento por piezas móviles de máquinas están basados en principios para obtener:

- cobertura de cualquier otra ropa;
- buen ajuste;
- superficie exterior lisa.

La ropa consistirá en:

- a) chaqueta con pantalón con peto y tirantes o;
- b) chaqueta con mono sin mangas o;
- c) mono con mangas.

La ropa se sujetará por cualquier medio que no deje los extremos sueltos, quedando los pliegues de los elementos de sujeción hacia el interior de la prenda y a su vez, éstos ocultos.

Los ojales, botones, cierres a presión, cremalleras, hebillas u otros medios de cierre metálicos o no, no deben resultar químicamente o mecánicamente dañados y serán resistentes a la oxidación, ni mostrarán señales de oxidación cuando sean sometidos 5 veces al ensayo de lavado previsto en la norma UNE-EN 340.

Las costuras quedarán dobladas hacia el interior. Los elementos de amarre deben permitir quitarse la prenda rápidamente en caso de emergencia.

CHAQUETA

- Tendrá el cuello levantado o un cuello cosido sobrepuesto o sin cuello, y deberá poderse cerrar hasta el cuello.
- No puede tener bolsillos externos. Los bolsillos interiores no pueden tener aperturas al exterior siendo sólo accesibles desde el interior.
- La espalda y el delantero no tendrán pliegues cosidos; los puños serán ajustables y, el borde interior de la chaqueta debe ser también ajustable para posibilitar una buena adaptación.

PANTALÓN CON PETO Y TIRANTES

- No puede tener bolsillos externos. Los bolsillos interiores deben poder cerrarse.
- Si fuera necesaria una abertura lateral, ésta deberá poder cerrarse en toda su extensión por ejemplo con un sistema autoadhesivo.
- Los tirantes serán de material elástico, deberán estar cosidos en su espalda y, su longitud efectiva será ajustable.

3.11.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 11: Atrapaments per o entre objectes.

El risc 11 es pot evitar amb l'ús de la roba adequada segons explica la normativa.

- Las hebillas necesarias para el ajuste de los tirantes deberán estar cosidas al peto. Estarán diseñadas de tal manera que los extremos de los tirantes colgarán hacia el interior del peto.
- La anchura del pantalón, a la altura del tobillo, será también ajustable.

MONO CON O SIN MANGAS

Las características señaladas para la chaqueta y el pantalón con peto y tirantes, son igualmente aplicables para los monos, y además:

- La cintura deberá ser ajustable por medios internos.
- Los monos sin mangas tendrán la espalda extensible.

TALLAS

La designación de las tallas será según lo prescrito en la norma UNE-EN 340.

ESTABILIDAD DIMENSIONAL

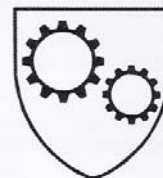
El cambio de dimensiones de la prenda debido a la limpieza no excederá del 3 %, tanto en longitud como en anchura, cuando se someta a ésta al ensayo previsto en la norma UNE-EN 340.

MARCADO E INSTRUCCIONES DE USO

El **marcado** de la prenda se realizará según lo estipulado en la norma UNE-EN 340, utilizándose el pictograma señalado.

Las **instrucciones de uso**, cumplirán lo establecido en la norma UNE-EN 340, incluyendo además las siguientes llamadas de atención:

- Las funciones de seguridad sólo se cumplirán cuando las ropas a que hace referencia esta norma, estén bien ajustadas y adecuadamente cerradas.
- Las dos partes de una ropa de dos piezas deben llevarse juntas. Las funciones de seguridad sólo se cumplirán si, con los movimientos del trabajo no aparecen aberturas entre las piezas. Un mono sin mangas puede utilizarse sólo cuando todas las prendas utilizadas debajo estén cubiertas.



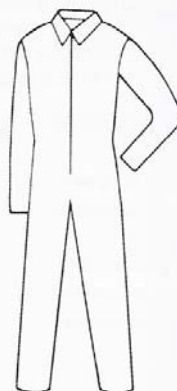
EJEMPLOS DE POSIBLES DISEÑOS



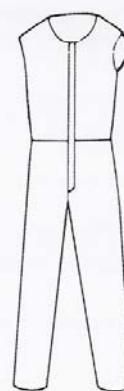
Chaqueta



Pantalón con peto y tirantes



Mono con mangas



Mono sin mangas

3.12 EPI PEL RISC 12: Atrapament per bolcada de màquines.



3.12.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

12. Atrapaments per bolcada de màquines

Inclou els atrapaments causats per les bolcades de tractors, vehicles o altres màquines, en què el treballador quedar empresonat.

3.12.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 12

03. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

04. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

05. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

07. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

08. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

09. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

3.12.3 NORMATIVA PEL RISC 12

El risc 12 es pot evitar seguint les instruccions de la maquinària i que el seu conductor tingui la preparació i formació adequada i els papers o carnet obligatori que es demanen per poder portar-la.

3.12.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 12: Atrapaments per bolcada de màquines.

Cada màquina està obligada a aportar les instruccions d'ús i una valoració dels riscos amb les normes de seguretat per evitar-los.

3.13 EPI PEL RISC 13: Sobreexforços.



3.13.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

13. Sobreesforços

Accidents originats per manipulació de càrregues o per moviments mal realitzats.

3.13.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 13

- 01. CODI OFICI : ESEN02**
NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR
- 02. CODI OFICI : ESEN03**
NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR
- 03. CODI OFICI : ESES01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR
- 04. CODI OFICI : ESES02**
NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR
- 05. CODI OFICI : ESFE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA
- 06. CODI OFICI : ESFE02**
NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA
- 07. CODI OFICI : ESPF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 08. CODI OFICI : ESPF02**
NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 09. CODI OFICI : ESPF03**
NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ
- 10. CODI OFICI : ESMF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ
- 11. CODI OFICI : ESMF02**
NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ
- 12. CODI OFICI : ESMF03**
NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ
- 13. CODI OFICI : ESPI02**
NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS
- 14. CODI OFICI : ESPAI02**
NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES
- 15. CODI OFICI : PAPA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA
- 16. CODI OFICI : PAPA02**
NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA
- 17. CODI OFICI : PAPA03**
NOM OFICI : PEÓ DE PALETA

- 18. CODI OFICI : PACF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIQUES
- 19. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 20. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 21. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 22. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 23. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 24. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 25. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 26. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 27. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 28. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 29. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 30. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 31. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 32. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 33. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 34. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 35. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 36. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 37. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 38. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 39. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 40. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 41. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 42. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT

- 43. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 44. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INSDUSTRIALS
- 45. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 46. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 47. CODI OFICI : PAPV11**
NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ
- 48. CODI OFICI : PAPV12**
NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ
- 49. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 50. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT
- 51. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 52. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 53. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 54. CODI OFICI : PASJ01**
NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS
- 55. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 56. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 57. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 58. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 59. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 60. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 61. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES
- 62. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES
- 63. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRES
- 64. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 65. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 66. CODI OFICI : XXRM01**
NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA
- 67. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

68. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

69. CODI OFICI : XXAT01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

70. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

71. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

72. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

73. CODI OFICI : XXAT05

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

74. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

75. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

76. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

77. CODI OFICI : XXCI04

NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS

78. CODI OFICI : XXSF02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS

79. CODI OFICI : XXPT01

NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

80. CODI OFICI : XXPT02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

81. CODI OFICI : XXPS01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS

82. CODI OFICI : XXPS02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

83. CODI OFICI : XXPN01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

84. CODI OFICI : XXPN02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

85. CODI OFICI : XXPC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

86. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

87. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

10. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.13.3. NORMATIVA PEL RISC 13

No hi ha normativa específica.

3.13.4. FITXES EPI PEL RISC 13: Sobreesforços.

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
FAIXA		FAIXA LUMBAR AMB TIRANTS	Molt comfortable, indicada per tot tipus d'activitats. Sujecció regulable mitjançant <i>velcro</i> .			16,80 €u.
CANELLERA		CANELLERA ELÀSTICA SPORT	Canellera elàstica. Regulable en longitud. Proporciona pressió uniforme.			4,10 €u.
FAIXA		47800	Faixa turbo mod. <i>Master</i> . Tanca <i>velcro</i> . Talla: única.	 CAT I		18,77 €u.
FAIXA		47825	Faixa turbo mod. <i>plus</i> . Dors ample especial. Tanca <i>velcro</i> . Talla: P,M,G, SG	 CAT I		35,88 €u.
FAIXA		47835	Faixa turbo mod. <i>Track</i> . Doble tanca <i>velcro</i> per a esforços puntuals. Talles: P,M,G, SG	 CAT I		30,42 €u.
FAIXA		47ALDA	Faixa <i>Baspin</i> mod. <i>Alda 1</i> , transpirable doble tanca <i>velcro</i> . Talla: única.	 CAT I		17,49 €u.
CANELLERA		47850	Canellera turbo. Tanca <i>velcro</i> . Talla: única.	 CAT I		7,56 €u.
CANELLERA		47855	Canellera turbo amb polze. Tanca <i>velcro</i> . Talla: única.	 CAT I		11,02 €u.
COLZERA		47851	Colzera turbo. Talles: P,M,G, SG	 CAT I		11,80 €u.
GENOLLERA		47852	Genollera turbo. Talles: P,M,G, SG	 CAT I		15,70 €u.
CUIXERA		47853	Cuixera turbo. Talles: P,M,G, SG	 CAT I		10,73 €u.

TURMELLERA		47854	Turmellera turbo. Talles: P,M,G, SG	 CAT I		10,73 €u.
COLZERA	LICAZOR		Colzera epicondilitis (Colze de tenis)			10,30 €u.
CANELLERA	LICAZOR		Canellera ajustable			7,95 €u.
TURMELLERA	LICAZOR		Turmellera especial per a esquinces i tendinitis			9,70 €u.
FAIXA	LICAZOR		Faixa lumbar professional			47,50 €u.
GENOLLERA	LICAZOR		Genollera Especial KT500 Air Gel			34,54 €u.
CINTURÓ		 CEINT02	Cinturó de sujecció bàsic. Parts elàstiques <i>Spandex</i> . Tanca ajustable amb <i>velcro</i> . Tirants se sujecció ajustables. Reforç a l'esquena amb 4 barnilles.			50,50 €u.
CINTURÓ		 CEINT01	Cinturó de sujecció bàsic. Tanca: parts elàstiques <i>Spandex</i> . Tanca: ajustable amb <i>velcro</i> . Tirants se sujecció ajustables. Reforç a l'esquena mitjançant barnilles.			31,82 €u.
GENOLLERA		 GENOUER	Genolleres ergonòmiques. Ajust <i>velcro</i> . Insert d'escuma i escut rígid de ABS			22,26 €u.
GENOLLERA		 GENOUVE	Genolleres preconformades. Ajust de cordó amb sivella. Cara exterior antirelliscant.			8,62 €u.

3.14 EPI PEL RISC 14: Exposició a temperatures extremes.



3.14.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

14. Exposició a temperatures extremes

Exposició a temperatures extremes. Accidents causats per alteracions fisiològiques en trobar-se els treballadors en un ambient excessivament fred o calent.

3.14.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 14

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESES01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTREBADOR

05. CODI OFICI : ESES02

NOM OFICI : OPERARI ESTREBADOR

06. CODI OFICI : ESFE01

NOM OFICI : ENCARREGAT FERRALLISTA

07. CODI OFICI : ESFE02

NOM OFICI : OPERARI FERRALLISTA

08. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

09. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

10. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

11. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

12. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

13. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

14. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

15. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS





16. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

- 17. CODI OFICI : ESPAI02**
NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES
- 18. CODI OFICI : PAPA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA
- 19. CODI OFICI : PAPA02**
NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA
- 20. CODI OFICI : PAPA03**
NOM OFICI : PEÓ DE PALETA
- 21. CODI OFICI : PACF02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA
- 22. CODI OFICI : PACF03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ
- 23. CODI OFICI : PACF04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA
- 24. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 25. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 26. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 27. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 28. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 29. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 30. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 31. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 32. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 33. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 34. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 35. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 36. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 37. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 38. CODI OFICI : PAPV11**
NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ
- 39. CODI OFICI : PAPV12**
NOM OFICI : ESTAMPADOR DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ
- 40. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 41. CODI OFICI : PAPF01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT

- 42. CODI OFICI : PAPF02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS
- 43. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 44. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 45. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 46. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 47. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 48. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 49. CODI OFICI : XXRM01**
NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA
- 50. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ
- 51. CODI OFICI : XXPP01**
NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS
- 52. CODI OFICI : XXAT03**
NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS
- 53. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 54. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 55. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 56. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 57. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 58. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 59. CODI OFICI : XXSF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 60. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 61. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 62. CODI OFICI : XXBA01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS
- 63. CODI OFICI : XXBA02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.13.3 NORMATIVA PEL RISC 14

 <p>ASEPAL</p> <p>EPI DE Categoría II</p>	<p>GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO PARA USO EN AMBIENTES DE TEMPERATURAS HASTA -50 °C</p>	<p>EN 511</p>  <p>CAT II</p>
<p>Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992: Certificado CE expedido por un organismo notificado. Declaración de Conformidad. Folleto informativo.</p> <p>Normativa EN aplicable:</p> <p>UNE-EN 511:2007 - Guantes de protección contra el frío.</p> <p>UNE-EN 420:2004 - Requisitos generales para guantes.</p> <p>UNE-EN 388:2004 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos.</p>	<p>OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN</p> <p>La Norma UNE-EN 511 define los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra el frío convectivo o conductivo hasta una temperatura de -50 °C. Este frío puede estar ligado a las condiciones climáticas o a una actividad industrial. Los valores específicos de los distintos niveles de prestación, están determinados de acuerdo con las exigencias de cada riesgo o área especial de aplicación.</p> <p>ADVERTENCIA: Los ensayos de los productos se efectúan para determinar niveles de prestación y no para determinar niveles de protección.</p> <p>REQUISITOS GENERALES</p> <p>Estos guantes deben cumplir todos los requisitos aplicables de la Norma Europea EN 420</p>	
 <p>ASEPAL</p> <p>EPI DE Categoría II</p>	<p>GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS PARA USO EN AMBIENTES DE TEMPERATURA 50 °C < T < 100 °C</p>	<p>EN 407</p>  <p>CAT II</p>
<p>Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992: Certificado CE expedido por un organismo notificado. Declaración de Conformidad. Folleto informativo.</p> <p>Normativa EN aplicable:</p> <p>UNE-EN 407:2005 - Guantes de protección para riesgos térmicos (calor y/o fuego).</p> <p>UNE-EN 420:2004 - Requisitos generales para guantes.</p> <p>UNE-EN 388:2004 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos.</p> <p>UNE-EN 348: Comportamiento de los materiales al impacto de pequeñas salpicaduras de metal fundido.</p> <p>UNE-EN 366: Evaluación de los materiales ante una fuente de calor radiante.</p> <p>UNE-EN 367: Determinación de la transmisión de calor por exposición a la llama.</p> <p>UNE-EN 702: Determinación del calor por contacto.</p>	<p>OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN</p> <p>La Norma UNE-EN 407 especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y/o fuego. Tiene que ser usada para todos los guantes que protegen las manos contra el calor y/o las llamas, en una o más de las siguientes formas: fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes cantidades de metal fundido.</p> <p>ADVERTENCIA: Los ensayos de los productos, determinarán sólo niveles de prestaciones y no niveles de protección.</p> <p>DEFINICIONES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiempo de post-inflamación: Tiempo, en segundos, desde que se retira la fuente de ignición, hasta que se extingue la llama en la muestra de ensayo. • Tiempo de post-incandescencia: Tiempo, en segundos, desde la extinción de la llama, hasta la extinción de la brasa. Si la muestra no se inflama mediante la fuente de ignición, pero aparece brasa después de retirar dicha fuente de ignición, entonces el tiempo de post-incandescencia, se mide desde el momento en que se retira la fuente de ignición. • Fusión: Liquefacción del material bajo la influencia del calor. • Goteo: Desprendimiento de gotas fundidas durante el proceso de fusión. • Tiempo umbral, t: Tiempo entre el inicio de la medida y el momento en que la temperatura del calorímetro ha aumentado 10 °C sobre su valor inicial. 	

PROTECCIÓN DE LAS MANOS



Venitex

RIESGOS TÉRMICO Y FUEGO

EN407

La norma EN407 especifica los métodos de ensayo, las exigencias generales, los niveles de eficiencia térmica y del marcado de los guantes de protección contra el calor y/o el fuego. Se aplica a todos los guantes que deben proteger las manos contra el calor y/o las llamas, bajo una o varias de las formas siguientes: fuego, calor de contacto, calor por convección, calor radiante, pequeñas protecciones de metal fundido o grandes proyecciones de metales en fusión.



Riesgos térmico y fuego: Norme EN407

NIVEL DE EFICIENCIA	EXIGENCIA
1a4 1a4 1a4 1a4 1a4 1a4	
	f: RESISTENCIA A PROYECCIONES IMPORTANTES DE METAL EN FUSIÓN: cantidad de proyecciones necesarias para provocar el deterioro.
	e: RESISTENCIA A PEQUEÑAS PROYECCIONES DE METAL EN FUSIÓN: cantidad de proyecciones necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.
	d: RESISTENCIA AL CALOR RADIANTE: tiempo necesario para alcanzar un nivel de temperatura determinado.
	c: RESISTENCIA AL CALOR POR CONVECCIÓN: tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia del calor de una llama.
	b: RESISTENCIA AL CALOR DE CONTACTO: temperatura (en la gama de 100 a 500°C) en la que la persona que lleva el guante no sentirá ningún dolor (para un período de por lo menos 15 segundos).
	a: RESISTENCIA A LA INFLAMABILIDAD: tiempo durante el cual el material queda inflamado y continúa consumiéndose después de que la fuente de ignición haya sido suprimida.

Nivel de prestaciones	Temperatura de contacto °C	tiempo mínimo Segonde
1	100°C	≥15 s
2	250°C	≥15 s
3	350°C	≥15 s
4	500°C	≥15 s

RIESGOS DE SOLDADOR

EN12477

Este proyecto de norma precisa las exigencias y los métodos de ensayo para los guantes utilizados para la soldadura manual de los metales, el corte y las técnicas conexas. Los guantes para soldadores se clasifican en dos clases: B, cuando se requiere una gran dexteridad y A, para los otros procedimientos de soldadura.

RIESGOS MICRO ORGANISMOS



EN374-2

La norma EN374-2 especifica un método de ensayo para la resistencia a la penetración de los guantes de protección contra los productos químicos y/o los microorganismos. Cuando los guantes resisten a la penetración, ensayados según esta parte de la EN374-2, constituyen una barrera eficaz contra los riesgos microbiológicos.

RIESGOS QUÍMICOS



EN374-3

La norma EN374-3 concierne la determinación de la resistencia de los materiales que constituyen los guantes de permeación por productos químicos no gaseosos potencialmente peligrosos en caso de contacto continuo. Es conveniente insistir, por consiguiente, en el hecho de que este ensayo no toma en cuenta las condiciones susceptibles de aparecer en servicio y se recomienda no utilizar los resultados del ensayo, que tienen un valor esencialmente relativo, más que para comparar materiales en función de las grandes categorías de tiempo de pasaje.

En la nueva versión EN374-3 del 2003: Un guante es resistente a los productos químicos si tiene un índice de resistencia por lo menos equivalente a 2 para tres productos químicos de prueba de la siguiente lista:

A	Metanol
B	Acetona
C	Acetonitrilo
D	Diclorometano
E	Carbono disulfuro
F	Tolueno
G	Dietilamina
H	Tetrahidrofúrano
I	Acetato de etilo
J	n-Heptano
K	Sosa cáustica 40 %
L	Acido sulfúrico 96 %

Ejemplo VE802:














EN374-3 AJK






























Tiempo de paso medido en minutos	Indice de performance à la perméation
>10	1
>30	2
>60	3
>120	4
>240	5
>480	6

BODYGUARD PROVIDER

C-3

3.14.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 14: Exposició a temperatures extremes

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		<i>THERMIT</i>	Aïllament excel·lent contra el fred. Disponibles amb un recobriments de punts de PVC en la palma per un millor . Construcció sense costures	 EN 388 EN 511		
GUANTS		<i>FREEZE-MASTER</i>	Guants aïllants de cuir fabricat en pell flor groga de boví. Bona resistència a l'abradió, esquinçat i punxada. Punt elàstic de 75 mm.	 EN 388 EN 511		3,71 €u.
GUANTS		<i>REFLEX THERM</i>	Excel·lent agafada en sec i mullat. Apelfat interior. Per treballs mitjos	 EN 388 EN 511		4,96 €u.
GUANTS		<i>DURA-PRENE III</i>	Excel·lent resistència a l'abradió, apelfat i molt còmode.	 EN 388		2,09 €u.
GUANTS		 <i>VE760</i>	PVC damunt suport jersei cotó. Folro tèrmic Acrílic. Longitud: 30 cm. 	 EN 388 EN 511		10,24 €u.
GUANTS		 <i>GCA250</i>	Pell serratge boví tractament anticalòric. Mà folrada de llana. Maneguí de 15 cm. folrat de tela. Cosit amb fil KEVLAR Technology. Tall francès. Longitud: 35 cm. 	 EN 388 EN 407 EN 511 EN12477		11,88 €u.
GUANTS		 <i>CRYOG</i>	Pell tot flor de cabrit tractada hidròfuga. Empelt poliester aluminizat. Folro mà i maneguí llana. Maneguí en pell serratge de boví de 20 cm. Tipus americana. Longitud: 40 cm. 	 EN 388 EN 511		40,32 €u.
GUANTS		 <i>FBF50</i>	Pell tot flor de boví amb folro 3M Thinsulate. Mosquetó d'enganxall. Tipus americana. 	 EN 388 EN 511		12,70 €u.

GUANTS		 <i>FBF49</i>	Pell tot flor de boví amb folro acrílic. Tipus americà.  	 EN 388 EN 511		11,56 €u.
GUANTS		 <i>FBF15</i>	Pell tot flor de boví amb folro acrílic. Elàstic d'ajuntament damunt el palmell, folro acrílic. Mosquetó d'enganxall. Tipus americà. 	 EN 388 EN 511		11,98 €u.
GUANTS		 <i>DCTHI</i>	Pell serratge de boví amb folro 3M Thinsulate. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí de tela.  	 EN 388 EN 511		5,46 €u.
GUANTS		 <i>DF132</i>	Pell serratge de boví amb folro de franel·la. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí de punt elàstic.  	 EN 388 EN 511		3,24 €u.
GUANTS		 <i>DF132</i>	Pell flor de tapisseria, folro acrílic. Dors de tela amb reforç pell. Maneguí tela.  	 EN 388 EN 511		1,94 €u.

3.15 EPI PEL RISC 15: Contactes tèrmics



3.15.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

15. Contactes tèrmics

Accidents deguts a les temperatures extremes que tenen els objectes que entren en contacte amb qualsevol part del cos.(S'hi inclouen líquids o sòlids). Si coincideix amb el 14, preval el 14.

3.15.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 15

01. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

02. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

03. CODI OFICI : PAEE03

NOM OFICI : ESGRAFIADOR

04. CODI OFICI : PASJ01

NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS

05. CODI OFICI : PANO01

NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA

06. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

07. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

08. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

09. CODI OFICI : XXSF02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS


10. CODI OFICI : XXPT01

NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

11. CODI OFICI : XXPT02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

3.15.3 NORMATIVA PEL RISC 15



ASEPAL

**GUANTES DE PROTECCIÓN
CONTRA RIESGOS TÉRMICOS
PARA USO EN AMBIENTES DE
TEMPERATURA
 $T \geq 100\text{ °C}$**

**EN
407**

EPI DE Categoría III

**CE
CAT III**

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE.
 Declaración de Conformidad.
 Folleto informativo.

Normativa EN aplicable:
 UNE-EN 407: Guantes de protección para riesgos térmicos (calor y/o fuego).
 UNE-EN 420: Requisitos generales para guantes.
 UNE-EN 388: Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
 UNE-EN 348: Comportamiento de los materiales al impacto de pequeñas salpicaduras de metal fundido.
 UNE-EN 366: Evaluación de los materiales ante una fuente de calor radiante.
 UNE-EN 367: Determinación de la transmisión de calor por exposición a la llama.
 UNE-EN 702: Determinación del calor por contacto.

OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

La Norma UNE-EN 407 especifica los métodos de ensayo, requisitos generales, niveles de prestaciones de protección térmica y marcado para los guantes de protección contra el calor y/o fuego. Tiene que ser usada para todos los guantes que protegen las manos contra el calor y/o las llamas, en una o más de las siguientes formas: fuego, calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras o grandes cantidades de metal fundido.

ADVERTENCIA: Los ensayos de los productos, determinarán sólo niveles de prestaciones y no niveles de protección.

DEFINICIONES

- **Tiempo de post-inflamación:** Tiempo, en segundos, desde que se retira la fuente de ignición, hasta que se extingue la llama en la muestra de ensayo.
- **Tiempo de post-incandescencia:** Tiempo, en segundos, desde la extinción de la llama, hasta la extinción de la brasa. Si la muestra no se inflama mediante la fuente de ignición, pero aparece brasa después de retirar dicha fuente de ignición, entonces el tiempo de post-incandescencia, se mide desde el momento en que se retira la fuente de ignición.
- **Fusión:** Licuefacción del material bajo la influencia del calor.
- **Goteo:** Desprendimiento de gotas fundidas durante el proceso de fusión.
- **Tiempo umbral, t_i :** Tiempo entre el inicio de la medida y el momento en que la temperatura del calorímetro ha aumentado 10 °C sobre su valor inicial.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS



Venitex

RIESGOS TÉRMICO Y FUEGO

EN407

La norma EN407 especifica los métodos de ensayo, las exigencias generales, los niveles de eficiencia térmica y del marcado de los guantes de protección contra el calor y/o el fuego. Se aplica a todos los guantes que deben proteger las manos contra el calor y/o las llamas, bajo una o varias de las formas siguientes: fuego, calor de contacto, calor por convección, calor radiante, pequeñas protecciones de metal fundido o grandes proyecciones de metales en fusión.



Riesgos térmico y fuego: Norme EN407

NIVEL DE EFICIENCIA	EXIGENCIA
1a4 1a4 1a4 1a4 1a4 1a4	
	f: RESISTENCIA A PROYECCIONES IMPORTANTES DE METAL EN FUSIÓN: cantidad de proyecciones necesarias para provocar el deterioro.
	e: RESISTENCIA A PEQUEÑAS PROYECCIONES DE METAL EN FUSIÓN: cantidad de proyecciones necesarias para elevar el guante a una temperatura determinada.
	d: RESISTENCIA AL CALOR RADIANTE: tiempo necesario para alcanzar un nivel de temperatura determinado.
	c: RESISTENCIA AL CALOR POR CONVECCIÓN: tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar la transferencia del calor de una llama.
	b: RESISTENCIA AL CALOR DE CONTACTO: temperatura (en la gama de 100 a 500°C) en la que la persona que lleva el guante no sentirá ningún dolor (para un período de por lo menos 15 segundos).
	a: RESISTENCIA A LA INFLAMABILIDAD: tiempo durante el cual el material queda inflamado y continúa consumiéndose después de que la fuente de ignición haya sido suprimida.

Nivel de prestaciones	Temperatura de contacto °C	tiempo mínimo Segonde
1	100°C	≥15 s
2	250°C	≥15 s
3	350°C	≥15 s
4	500°C	≥15 s

RIESGOS DE SOLDADOR

EN12477

Este proyecto de norma precisa las exigencias y los métodos de ensayo para los guantes utilizados para la soldadura manual de los metales, el corte y las técnicas conexas. Los guantes para soldadores se clasifican en dos clases: B, cuando se requiere una gran dexteridad y A, para los otros procedimientos de soldadura.

RIESGOS MICRO ORGANISMOS



EN374-2

La norma EN374-2 especifica un método de ensayo para la resistencia a la penetración de los guantes de protección contra los productos químicos y/o los microorganismos. Cuando los guantes resisten a la penetración, ensayados según esta parte de la EN374-2, constituyen una barrera eficaz contra los riesgos microbiológicos.

RIESGOS QUÍMICOS



EN374-3

La norma EN374-3 concierne la determinación de la resistencia de los materiales que constituyen los guantes de permeación por productos químicos no gaseosos potencialmente peligrosos en caso de contacto continuo. Es conveniente insistir, por consiguiente, en el hecho de que este ensayo no toma en cuenta las condiciones susceptibles de aparecer en servicio y se recomienda no utilizar los resultados del ensayo, que tienen un valor esencialmente relativo, más que para comparar materiales en función de las grandes categorías de tiempo de pasaje.

En la nueva versión EN374-3 del 2003: Un guante es resistente a los productos químicos si tiene un índice de resistencia por lo menos equivalente a 2 para tres productos químicos de prueba de la siguiente lista:

A	Metanol
B	Acetona
C	Acetonitrilo
D	Diclorometano
E	Carbono disulfuro
F	Tolueno
G	Dietilamina
H	Tetrahidrofúrano
I	Acetato de etilo
J	n-Heptano
K	Sosa cáustica 40 %
L	Acido sulfúrico 96 %

Ejemplo VE802:






























EN374-3 AJK








































Tiempo de paso medido en minutos	Indice de performance à la perméation
>10	1
>30	2
>60	3
>120	4
>240	5
>480	6

BODYGUARD PROVIDER





C-3

3.15.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 15: Contactes tèrmics

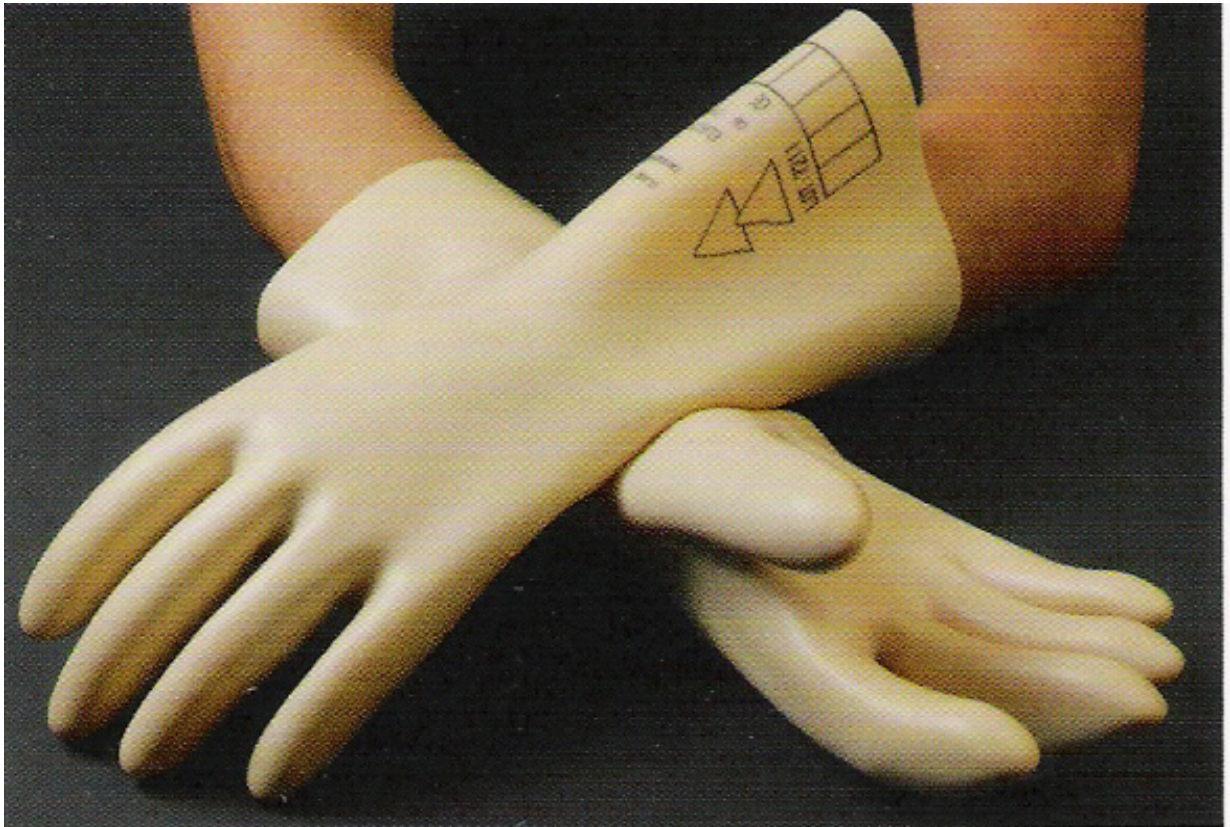
EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		<i>VOLCANO</i>	Resistència a la calor, nivell 3 per a calor per contacte. Suporta temperatures de 350°. 100% KEVLAR	 EN 388 EN 407		32 cm. 19,11 €u. 41 cm. 28,59 €u
GUANTS		<i>HOT GLOVE</i>	Guant de cotó de doble capa amb un recobriments de nitril per a la agafada. Resistència a la calor, fins 250°.	 EN 388 EN 407		4,22 €u.
GUANTS		<i>SOLDADOR</i> 788 – M 35 788 – M 25	Guant de cotó de doble capa amb un recobriments de nitril per a la agafada. Resistència a la calor, fins 250°.	 EN 388 EN 407 EN 420		35 cm. 3,36 €u. 40 cm. 3,68 €u
GUANTS		<i>SOLDADOR</i> 788 – MX	Flor de boví em mà i serratge de boví en màniga. Per temperatures no superiors a 50 °	 EN 388 EN 420		4,56 €u.
GUANTS		<i>G. HOT GLOVE 28 CM.</i>	Resistència a la calor, nivell 3 per a calor per contacte. Suporta temperatures de 350°. Resisteix a líquids i vapors.	 EN 388 EN 407		16,59 €u.
GUANTS		<i>106A0</i> <i>106B0</i>	Guant nómex ignífug. Guant dissenyat per evitar la propagació de la flama. Usat com guant intern i havent de ser complementat d'altre guant extern de protecció específica .	 CAT I		8,90 €u.
GUANTS		<i>250900</i>	Guant serratge especial soldador fil kevlar.	 CAT II		3,74 €u.
GUANTS		<i>4542-474</i>	Guant Ansell anticalòric. <i>Crusader-flex</i>	 CAT II		14,30 €u.
GUANTS		<i>4601PA</i>	Manyopla serratge anticalòrica. Folro interior	 CAT II		25,22 €u.

GUANTS		46308	Manyopla serratge anticalòrica.	 CAT II		37,81 €u.
GUANTS		46K5306	Guant kevlar gros ris Antitall + anticalòric.	 CAT II		12,30 €u.
GUANTS		46K5805	Guant kevlar gros Antitall + anticalòric.	 CAT II		12,37 €u.
GUANTS		 KPG10	Exterior KEVLAR Technology. Interior cotó 100% Galga 10  300°	 EN 388 EN 407		16,80 €u.
GUANTS		 KCA15	Exterior KEVLAR Technology. Interior cotó 100% Maneguí serratge anticalòric de 15 cm. Galga 7  300°	 EN 388 EN 407		17,22 €u.
GUANTS		 BOL49	100% cotó bulris. 660 g/m2 Teixit Galga 8  100° C	 EN 388 EN 407		1,24 €u.
GUANTS		 BSC59	100% cotó bulris. Sense costura. Galga 7  100° C	 EN 388 EN 407		1,32 €u.
GUANTS		 GFK58H	Exterior Bulris de fibra para- aramida. Folro de llana. Maneguí pell serratge de boví anticalòric de 15 cm. (THT)  350°	 EN 388 EN 407		48,30 €u.
GUANTS		 BRJ49	Cotó jersei amb perxat interior 220g/m2. Polze de llengüeta- Punt de punt 	 EN 388 EN 407		0,64 €u.

GUANTS		 MDB13	Exterior cotó sarga i moletó doble gruix 300 gr/m2. Interior cotó pentinat. Maneguí tela de 13 cm. 	 EN 388 EN 407		1,72 €u.
GUANTS		 VENIZETTE 920	Làtex damunt suport jersei cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 1,25 mm. 	 EN 388 EN 407 EN374-3		3,30 €u.
GUANTS		 LAT 50	Làtex damunt suport jersei cotó. Mà rugosa. Longitud: 30 cm. Gruix: 1,80 mm. 	 EN 388 EN 407 EN374-3		5,90 €u.
MANEGUÍS		 MANCHB	Parell de maneguís. Tanca elàstica en els extrems. Longitud: 40 cm.	 EN 470-1		11,56 €u.
DAVANTAL		70S090	Davantall serratge 60 x 90	EN 470		5,69 €u.
DAVANTAL		70K090	Davantall skai 60 x 90	EN 470		3,74 €u.
DAVANTAL		70N100	Davantall neoprè 75 x 100	EN 470		16,84 €u.
DAVANTAL		70PVC	Davantall PVC 75 x 110	EN 470		1,77 €u.
DAVANTAL		70TPETO	Davantall sarga tergal amb peto 83 x 75.	EN 470		4,58 €u.
MANEGUÍS		 MANCHCA	Parell de maneguís de soldador. Tanca elàstica en els extrems. Longitud: 40 cm.	 EN 470-1		19,96 €u.
MANEGUÍS		 MANCHTI	Maneguís de soldador. Punys: elàstics. Ajust <i>velcro</i> en les mànigues.	 EN		14,70 €u.

			Longitud: 40 cm.	470-1		
CAPUTXA		 <i>CAGOULEP</i>	Caputxa soldador. Cordó d'ajust al nivell de la cara. Vora amb cobriment dels múscles.	 EN 470-1		17,02 €u.

3.16 EPI PEL RISC 16: Contactes elèctrics.



3.16.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

16. Contactes elèctrics

Inclou tots els accidents la causa dels quals sigui l'electricitat.

3.16.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 16

01. CODI OFICI : ESPF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

02. CODI OFICI : ESPF02

NOM OFICI : OPERARI MUNTADOR D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

03. CODI OFICI : ESPF03

NOM OFICI : PEÓ DE MUNTATGE D'ESTRUCTURES PREFABRICADES DE FORMIGÓ

04. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

05. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

07. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

08. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

09. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

10. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

11. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

12. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

13. CODI OFICI : PAPA03

NOM OFICI : PEÓ DE PALETA

14. CODI OFICI : PACF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIQUES

15. CODI OFICI : PACF02

NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA

16. CODI OFICI : PACF03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ

17. CODI OFICI : PACF04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA

- 18. CODI OFICI : PACF05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA
- 19. CODI OFICI : PACF06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS
- 20. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 21. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 22. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 23. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 24. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 25. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 26. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 27. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 28. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 29. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 30. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 31. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 32. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 33. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 34. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 35. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 36. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 37. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 38. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 39. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 40. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 41. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 42. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES

43. CODI OFICI : PAPV11

NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ

44. CODI OFICI : PAPV13

NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR

45. CODI OFICI : PAPF01

NOM OFICI : MUNTADOR DE COBERTES DE FIBROCIMENT

46. CODI OFICI : PAPF02

NOM OFICI : MUNTADOR D'ENVANS PLUVIALS

47. CODI OFICI : PAAR01

NOM OFICI : ARREBOSSADOR

48. CODI OFICI : PAEE01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR

49. CODI OFICI : PAEE02

NOM OFICI : ESTUCADOR

50. CODI OFICI : PAEE03

NOM OFICI : ESGRAFIADOR

51. CODI OFICI : PAPQ01

NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ

52. CODI OFICI : PASC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT

53. CODI OFICI : PASC02

NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA

54. CODI OFICI : PAXS01

NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

55. CODI OFICI : PARE01

NOM OFICI : REGATADOR

56. CODI OFICI : PANO01

NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA

57. CODI OFICI : GUGU01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES

58. CODI OFICI : XXRM01

NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA

59. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

60. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

61. CODI OFICI : XXAT01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

62. CODI OFICI : XXAT02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS

63. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

64. CODI OFICI : XXAT04

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

65. CODI OFICI : XXAT05

NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS

66. CODI OFICI : XXCI01


NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

67. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

- 68. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 69. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 70. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 71. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 72. CODI OFICI : XXSF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 73. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 74. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 75. CODI OFICI : XXPT02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 76. CODI OFICI : XXPS01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 77. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 78. CODI OFICI : XXPN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 79. CODI OFICI : XXPN02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 80. CODI OFICI : XXPC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX
- 81. CODI OFICI : XXPC02**
NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

3.16.3 NORMATIVA PEL RISC 16



ASEPAL


EPI DE Categoría III

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE.
 Declaración CE de Conformidad.
 Folleto informativo.

Normativa EN aplicable:
 UNE-EN 60903:2005- Guantes y manoplas de material aislante para trabajos eléctricos.

GUANTES Y MANOPLAS DE MATERIAL AISLANTE PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS

EN 60903



CAT III

OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

En la EN 60903:2003 se agrupan de forma separada las exigencias y los ensayos comunes para guantes que se aplican únicamente a guantes aislantes que ofrecen una protección eléctrica generalmente utilizados bajo otros guantes de cuero, y por otra parte los que aplican a guantes aislantes que proporcionan una protección eléctrica y mecánica combinada. La presente norma internacional es aplicable:

- a los guantes y manoplas aislantes que normalmente se utilizan conjuntamente con guantes protectores de cuero llevados por encima de los guantes aislantes para proporcionar protección mecánica;
- a los guantes y manoplas utilizadas sin guantes de protección mecánica superpuestos.

Salvo indicación en contra, la utilización del término "guante" incluye guantes y manoplas. El término "guantes aislantes" designa guantes que únicamente proporcionan protección eléctrica. El uso del término "guantes compuestos" designa a los guantes que proporcionan protección eléctrica y mecánica.

NORMA EN 1149-1
Prendas antiestáticas - Parte 1 : resistividad superficial



Esta norma especifica las exigencias electrostáticas y los métodos de ensayo para las prendas de protección disipando la electricidad estática para evitar chispas que pueden causar un incendio.











Atributo 1 : Resistividad superficial ($< 5E+10$ Ohms sobre al menos una de las caras)

Ejemplo de pictograma

EN 1149-1 ($9,5 \cdot 10^7 \Omega$)



3.16.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 16: Contactes elèctrics

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		41V	Guant 100% làtex dielèctric aïllant. Aconsellable ús guant <i>nomex</i> en l'interior.	Aïllant 2.500V Aïllant 5.000V Aïllant 10.000V Aïllant 20.000V Aïllant 30.000V Aïllant 40.000V		23,58 €u. 27,84 €u. 45,25 €u. 50,28 €u. 67,02 €u. 107,71 €u.
GUANTS		 VE790	Poliamida Carbono. Impregnació de poliuretà en palmell i punta dels dits. <i>Galga 13</i> 	 EN 388 EN 1149-1		3,64 €u.
GUANTS		46NS01P	Guant fibra antiestàtica bany poliuretà al palmell	 CAT II		3,28 €u.



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.17 EPI PEL RISC 17: Inhalació o ingestió substàncies nocives.



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT**3.17.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC**

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

17. Inhalació o ingestió de substàncies nocives

Preveu els accidents causats per una atmosfera tòxica o a la ingestió de productes nocius. S'hi inclouen les asfíxies i ofegaments.

3.17.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 17**01. CODI OFICI : ESMF01****NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ****02. CODI OFICI : ESMF02****NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ****03. CODI OFICI : ESMF03****NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ****04. CODI OFICI : ESPAI01****NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES****05. CODI OFICI : PACF06****NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS****06. CODI OFICI : PACF07****NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX****07. CODI OFICI : PACF08****NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO****08. CODI OFICI : PAMA01****NOM OFICI : MARBRISTA****09. CODI OFICI : PAPV05****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE****10. CODI OFICI : PAPV06****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT****11. CODI OFICI : PAPV07****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES****12. CODI OFICI : PAPV10****NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES****13. CODI OFICI : PAAR01****NOM OFICI : ARREBOSSADOR****14. CODI OFICI : PAEE02****NOM OFICI : ESTUCADOR****15. CODI OFICI : PAEE03****NOM OFICI : ESGRAFIADOR****16. CODI OFICI : PASJ01****NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS****17. CODI OFICI : PAPQ01****NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ**

- 18. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 19. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 20. CODI OFICI : PANO01**
NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA
- 21. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES
- 22. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES
- 23. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRES
- 24. CODI OFICI : XXAT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 25. CODI OFICI : XXAT02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 26. CODI OFICI : XXAT03**
NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS
- 27. CODI OFICI : XXAT04**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 28. CODI OFICI : XXAT05**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 29. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 30. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 31. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 32. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 33. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 34. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 35. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 36. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 37. CODI OFICI : XXPT02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 38. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 39. CODI OFICI : XXPC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

3.17.3 NORMATIVA PEL RISC 17



División
Protección
y Seguridad
Laboral

4. RESPIRATORIA/

"La protección de las vías respiratorias se hace mediante filtros antigás (cuando el riesgo se presenta en forma gaseosa) y filtros antiaerosol (cuando el riesgo se presenta en forma de partículas sólidas o líquidas)."



EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

NORMATIVA	ELECCIÓN DE FILTROS
EN 136 Máscaras EN 140 Mascarillas EN 141 Filtros contra gases y filtros mixtos. EN 143 Filtros contra partículas. EN 146 Dispositivos filtrantes contra partículas de ventilación asistida. EN 149 Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas. EN 405 Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas. TM 14/7.25 Equipos de protección respiratoria con línea de aire comprimido. *Todos los equipos pertenecen a la categoría II (riesgo de muerte o lesiones graves) de la categorización de los EPIS.	<p>Un filtro o cartucho filtrante se elige en función de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Los productos tóxicos contra los cuales se desea estar protegido. -El modo de ejecución y la duración de la intervención. -El trabajo que se va a realizar. -Los aparatos de que se dispone.
	CÓDIGO COLOR
	<p>A Gases y vapores orgánicos-disolventes, hidrocarburos Punto de ebullición a 65°C.</p> <p>AX Gases y vapores orgánicos volátiles Punto de ebullición inferior a 65°C.</p> <p>B Gases y vapores inorgánicos de tipo cloro, hidrógeno sulfurado, ácido cianhídrico.</p> <p>E Gases y vapores ácidos-Anhídrico sulfuroso.</p> <p>K Derivados orgánicos aminados-Amóniaco.</p> <p>P Partículas, aerosoles sólidos y líquidos.</p> <p>HG Mercurio.</p> <p>NOP3 Monóxido de nitrógeno.</p> <p>CO Monóxido de carbono.</p>

CLASES DE UTILIZACIÓN DE LOS FILTROS

Protección contra gas/vapores:

- Clase 1 para un contenido de gas inferior a 0,1% en volumen(tortas).
- Clase 2 para un contenido de gas incluido entre 0,1% y 0,5% en volumen(cartuchos).
- Clase 3 para un contenido de gas incluido entre 0,5% y 1% en volumen(bidones de gran capacidad sujetos a la cintura).

Protección contra partículas, polvo y aerosoles:

- Clase 1 (P1 o FFP1) contra las partículas sólidas gruesas sin toxicidad específica(Carbonato de calcio).
- Clase 2 (P2 o FFP2) contra los aerosoles sólidos y/o líquidos señalados como peligrosos o irritantes(Silice-Carbonato de calcio).
- Clase 3 (P3 o FFP3) contra los aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos (Berilio-Carbonato de calcio-maderas exóticas).

MASCARILLAS GAMA ALTA Y SOLDADURA

8825, 8833, 8835

Menor resistencia a la inhalación gracias a su diseño exclusivo con una mayor superficie de filtración.

9925, 9928 PARA SOLDADURA

Ofrecen protección frente a los humos de soldadura. Gracias al carbón activado, están certificadas para OZONO hasta 10 veces el valor límite ambiental. El OZONO es un gas irritante que se genera en los procesos de soldadura por arco.

MASCARILLAS ESPECIALES

9913, 9914, 9915, 9926:

Previenen la irritación. Diseñadas para eliminar las molestias ocasionadas por los niveles bajos de gases y vapores presentes en algunas operaciones junto con contaminantes en forma de partículas.

Reducen la acumulación de calor y humedad en el interior gracias a su válvula VAV.

Eliminan niveles bajos de gases y vapores específicos debido a su capa de carbón activo.

Fiables, cómodas y ligeras.

Color											
Tipo	A	AP	B	BP	E	K	AB	ABP	P	ABEK	ABEKP
Aplicación	Vapores orgánicos	Vapores orgánicos + polvo	Gases ácidos inorgánicos	Gases ácidos inorgánicos + humos	Anhídrido sulfuroso	Amoníaco	Vapores orgánicos + gases ácidos inorgánicos	Idem AB + polvo humos, neblinas	Polvo, humos, neblinas	Filtro polivalente antigas	Filtro polivalente antigas + polvo, humo neblinas

TABLA DE COLORES DE FILTROS

A, AP, B, BP, ABEKP, K, AB, ABEK, ABEP, P.

4. Protectores de las vías Respiratorias

Riesgos que deben cubrirse















Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones de sustancias peligrosas contenidas en el aire respirable	Contaminantes atmosféricos en forma de partículas (polvos, humos, aerosoles)	Filtros de partículas de eficacia apropiada (clase de filtración) a la concentración, a la toxicidad/nocividad para la salud y al espectro granulométrico de las partículas Merecen especial atención las partículas líquidas (gotitas, nieblas)
	Contaminantes en forma de gases y vapores	Elección de los tipos de filtro antigás apropiados y de las clases en función de las concentraciones, la toxicidad/nocividad para la salud, la duración de la utilización prevista y las dificultades del trabajo
	Contaminantes en forma de aerosoles de partículas y de gases	Elección de las combinaciones apropiadas de filtros análoga a la de los filtros frente a las partículas y los filtros antigás
Falta de oxígeno en el aire respirable	Retención del oxígeno	Garantía de alimentación de aire respirable del equipo
	Descenso del oxígeno	Respeto de la capacidad de suministro de aire respirable del equipo en relación con el tiempo de intervención

Riesgos debidos al equipo











Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso: Tamaño Volumen Alimentaciones Resistencia respiratoria Microclima bajo la máscara Utilización	Diseño ergonómico: Adaptabilidad Volumen escaso, buen reparto de los volúmenes Libertad de movimiento para la cabeza Resistencia respiratoria y sobrepresión en la zona respiratoria Aparato con válvulas, ventilación asistida Manipulación/utilización sencillas
Accidentes y peligros para la salud	Mala compatibilidad	Calidad de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento y desinfección
	No estanquidad (fuga)	Apoyo estanco de la pieza facial sobre la cara del portador; estanquidad del equipo
	Enriquecimiento en CO del aire inspirado	Equipo provisto de válvulas respiratorias, según el caso, con ventilación asistida o absorbedores de CO
	Contacto con las llamas, chispas o proyecciones de metales en fusión	Utilización de materiales ininflamables
	Reducción del campo visual	Amplitud suficiente del campo visual
Alteración de la función protectora debido al envejecimiento	Contaminación	Resistencia, aptitud para la descontaminación
	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia del equipo a las agresiones industriales
		Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de vida del equipo













Riesgos debidos a la utilización del equipo		
Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respeto de las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso) Respeto del marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica) Respeto de los límites de uso y de los plazos de utilización; en caso de concentraciones demasiado fuertes o falta de oxígeno, se utilizarán equipos aislantes en vez de equipos filtrantes
	Mala utilización del equipo	Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario y de la posibilidad de adaptación
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Respeto de las normas de uso, de las informaciones y de las instrucciones del fabricante, de los organismos de seguridad y de los laboratorios de ensayo
		Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Respeto de la duración de utilización
		Sustitución oportuna
		Respeto de las indicaciones del fabricante, así como de las normas de seguridad

3.17.4 FITXES LES EPIS PEL RISC 17: Inhalació o ingestió substàncies nocives.









EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
MÀSCARA		<i>WILLSON Sèrie 4000</i>	Mascareta respiratòria plegable en bossa individual. Contra aerosols sòlids (pols) i líquids. Perfecta estanquitat. Vàlvula d'expiració innovadora. Sense PVC, sense silicona, ni làtex, no hi ha risc d'al·lèrgies.	EN 149		4110FFP1 0,99 €u. 4110FFP1 Vàlvula 1,79 €u. 4110FFP2 1,44 €u. 4110FFP2 Vàlvula 1,97 €u. 4110FFP3 Vàlvula 3,11 €u.
MÀSCARA		<i>PVR 7354</i>	Semimàscara de cautxú molt lleugera (110 gr.) Amb arnès regulable de despeniment ràpid i vàlvula d'exhalació (per acoblar 1 filtre)			8,80 €u.
MÀSCARA		<i>PVR 7400</i>	Semimàscara de cautxú molt lleugera (110 gr.) Amb arnès regulable de despeniment ràpid i vàlvula d'exhalació (per acoblar 2 filtre)			10,50 €u.
MÀSCARA		<i>WILLSON Optifit</i>	Màscara completa reutilitzable. Vora de silicona per a confort i estanquitat . Màscara interior de silicona que evita l'entelament del visor. Visor de policarbonat de qualitat òptica. Rosca RD40.	EN148-1		121,18 €u.
MÀSCARA		<i>WILLSON Optifit Twin</i>	Màscara completa reutilitzable. Vora de silicona per a confort i estanquitat . Màscara interior de silicona que evita l'entelament del visor. Visor de policarbonat de qualitat òptica. Sistema klik-fit (ajust segur per ¼ de volta amb un klik audible) Pes 595 g.	EN148-1		113,38 €u.
MÀSCARA		<i>3M PLEGADAS 9312</i>	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			2,21 €u.
MÀSCARA		<i>3M PLEGADAS 9322</i>	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			3,19 €u.

MÀSCARA		3M PLEGADAS 9310	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.		1,22 €u.
MÀSCARA		3M PLEGADAS 9332	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.		6,44 €u.
MÀSCARA		3M PLEGADAS 9320	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.		2,26 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8212	La seva duració es major en especial en ambients calorosos, gracies a la coberta interior resistent a la humitat.		2,05 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8011	Protecció fiable i lleugera conta partícules, protecció duradora gracies a la capa interior resistent a la humitat		0,71 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8222	La seva duració es major en especial en ambients calorosos, gracies a la coberta interior resistent a la humitat.		3,04 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8710	Protecció fiable i lleugera conta partícules, protecció duradora gracies a la capa interior resistent a la humitat		1,07 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8810	Protecció fiable i lleugera conta partícules, protecció duradora gracies a la capa interior resistent a la humitat		2,16 €u.
MÀSCARA		3M GAMA ALTA 8825	Menys resistència a la inhalació gracies al seu disseny exclusiu amb una major superfície de filtració		7,87 €u.
MÀSCARA		3M GAMA ALTA 8833	Menys resistència a la inhalació gracies al seu disseny exclusiu amb una major superfície de filtració		6,29 €u.
MÀSCARA		3M GAMA ALTA 8835	Menys resistència a la inhalació gracies al seu disseny exclusiu amb una major superfície de filtració		9,01 €u.

MÀSCARA		3M <i>ESPECIALS</i> 9913	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiables, còmodes i lleugeres.			4,22 €u.
MÀSCARA		3M <i>ESPECIALS</i> 9914	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiables, còmodes i lleugeres.			4,60 €u.
MÀSCARA		3M <i>ESPECIALS</i> 9915	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiables, còmodes i lleugeres.			4,33 €u.
MÀSCARA		3M <i>SOLDADURA</i> 9925	Ofereixen protecció en front als fums de soldadura. Gracies al carbó activat, estan certificats per a OZÓ fins 10 vegades el valor límit ambiental. L'OZÓ es un gas irritant que es genera en els processos de soldadura per arc.			8,89 €u.
MÀSCARA		3M <i>SOLDADURA</i> 9928	Ofereixen protecció en front als fums de soldadura. Gracies al carbó activat, estan certificats per a OZÓ fins 10 vegades el valor límit ambiental. L'OZÓ es un gas irritant que es genera en els processos de soldadura per arc.			8,79 €u.

MÀSCARA		3M <i>ESPECIALS</i> 9926	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics pel la raó de la seva capa de carbó actiu. Fiables, còmodes i lleugeres.			6,58 €u.
MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS</i> <i>I VAPORS</i> 4251	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		21,66 €u.
MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS</i> <i>I VAPORS</i> 4255	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		26,88 €u.
MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS</i> <i>I VAPORS</i> 4277	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		28,76 €u.
MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS</i> <i>I VAPORS</i> 4279	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		33,29 €u.
EQUIP RESPI- RACIÓ AUTÒ- NOM		EQUIP AERIS MARINE	Equips d'aire comprimit respirable amb les màximes prestacions en tecnologia i qualitat. Còmode equip amb enconxat NOMEX ens els guerniments. Indicats per a usuaris de: Cossos de rescat. Tècnics d'inspecció. Indústria en general i tot tipus d'instal·lacions,			1080,76 €u.

MÀSCARA		558710	Mascareta 3M pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		0,98 €u.
MÀSCARA		558810	Mascareta 3M pols FFP2 sense vàlvula.	EN 149		1,98 €u.
MÀSCARA		558812	Mascareta 3M pols FFP1 con vàlvula.	EN 149		1,89 €u.
MÀSCARA		559310	Mascareta 3M pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		1,12 €u.
MÀSCARA		559914	Mascareta 3M pols + vapors orgànics .FFP1 amb vàlvula.	EN 149		4,23 €u.
MÀSCARA		559925	Mascareta 3M pols FFP2 amb vàlvula (soldadura).	EN 149		8,16 €u.
MÀSCARA		554251	Mascareta 3M pols + vapors orgànics FFA1P2D.	EN 405		20,38 €u.
MÀSCARA		55AIRP1	Mascareta Airkít econòmica pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		0,70 €u.
MÀSCARA		55AIRP2V	Mascareta Airkít econòmica pols FFP2 amb vàlvula.	EN 149		0,90 €u.
MÀSCARA		552360	Mascareta <i>Moldex</i> pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		1,04 €u.
MÀSCARA		552365	Mascareta <i>Moldex</i> pols FFP1 amb vàlvula.	EN 149		1,98 €u.
MÀSCARA		552405	Mascareta <i>Moldex</i> pols FFP2 amb vàlvula.	EN 149		2,55 €u.
MÀSCARA		55220	Mascareta <i>Seybol</i> pols DV FFP2 amb vàlvula.	EN 149		1,66 €u.
MÀSCARA		55330	Mascareta <i>Seybol</i> pols + vapors orgànics DVC FFP3 amb vàlvula.	EN 149		3,80 €u.
MÀSCARA		55990	Mascareta <i>Seybol</i> pols DV FFP3 amb vàlvula.	EN 149		4,50 €u.
MÀSCARA		55952	Màscara buco-nasal per a filtres segon aplicació (no inclosos)	EN 140		10,14 €u.

MÀSCARA		558002	Màscara buco-nasal per a filtres i prefiltres segon aplicació (no inclosos)	EN 140 EN 143		15,38 €u.
MÀSCARA		558902	Màscara buco-nasal per a filtres i prefiltres segon aplicació (no inclosos)	EN 140 EN 143		28,28 €u.
MÀSCARA		55M3	Màscara panoràmica silicona per a filtre polivalent antigassos (no inclosos)	EN 140 EN 143		87,86 €u.
EQUIP RESPIRACIÓ AUTÒNOM		55DIABLO	Equip autònom de respiració assistida per aire comprimit	EN 140 EN 143		SOLICITAR INFORMACIÓ



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.18 EPI PEL RISC 18: Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives.



3.18.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

18. Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives

Considera els accidents per contactes amb substàncies i productes que donen lloc a lesions externes.

3.18.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 18

- 01. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 02. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 03. CODI OFICI : PAEE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR
- 04. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 05. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 06. CODI OFICI : PASJ01**
NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS
- 07. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 08. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC
- 09. CODI OFICI : GUGU01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE GUIXAIRES
- 10. CODI OFICI : GUGU02**
NOM OFICI : OFICIAL DE GUIXAIRES
- 11. CODI OFICI : GUGU03**
NOM OFICI : AUXILIAR DE GUIXAIRES
- 12. CODI OFICI : GUPG01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE GUIX
- 13. CODI OFICI : GUES01**
NOM OFICI : ESCAOILISTA
- 14. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ
- 15. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

3.18.3 NORMATIVA PEL RISC 18



ASEPAL

GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

**EN
374**



EPI DE Categoría III

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 marcado CE expedido por un organismo notificado.
 certificación por parte del fabricante de un sistema de
 gestión de calidad CE.
 declaración de Conformidad.
 marcado informativo.

Normativa EN aplicable:

- EN 374-1:2004 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Terminología y requisitos de prestaciones.
- EN 374-2:2004 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia a la penetración.
- EN 374-3:2004 - Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia a la permeabilidad de los productos químicos.
- EN 420:2004 - Requisitos generales para guantes.
- EN 388:2004 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos.

OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

En la Norma UNE-EN 374-1 se establecen los requisitos para los guantes destinados a la protección del usuario contra los productos químicos y se definen además los términos a usar. La Norma UNE-EN 374, debe ser usada conjuntamente con la Norma UNE-EN 420. La Norma UNE-EN 374 no establece los requisitos de protección mecánica. Sin embargo, existe el requisito de dar datos sobre los ensayos mecánicos siguientes: Abrasión, corte por cuchilla, resistencia al rasgado y a la perforación según los métodos de ensayo descritos en la Norma UNE-EN 388.

DEFINICIONES

- Material de guantes de protección:** Cualquier material o combinación de materiales utilizados en un guante con el fin de aislar las manos y los brazos del contacto directo con productos químicos.
- Degradación:** Detrimento en una o más propiedades de un guante de protección debido al contacto con un producto químico. Estos cambios incluyen: descascarillarse, hincharse, desintegración, fragilizarse, decoloración, dimensiones, apariencia, endurecimiento, ablandamiento, etc.
- Penetración:** Movimiento de un producto químico a través de materiales porosos, costuras agujeros u otras imperfecciones de los materiales de un guante de protección a nivel no molecular.
- Permeación:** Proceso por el cual un producto químico se mueve, a escala molecular, a través del material de un guante de protección. La permeación implica:
 - Absorción de moléculas del producto químico en la superficie de contacto (externa) del material;
 - Difusión de las moléculas absorbidas en el material;
 - Desorción de las moléculas por la superficie opuesta (interna) del material.
- Producto químico de ensayo:** Producto químico o mezcla de productos químicos utilizada para determinar el tiempo de paso (breakthrough) en condiciones de laboratorio. El producto químico será uno que produzca efectos adversos sobre la piel o al cuerpo humano por el contacto con la piel.
- Tiempo de paso (Breakthrough):** Tiempo transcurrido entre la aplicación inicial de un producto químico de ensayo sobre la superficie exterior del material de un guante de protección y su posterior presencia en la otra superficie del material, medido tal como se describe en la Norma UNE-EN 374.



PROTECCIÓN DE LAS MANOS

















































TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS









































	Làtex natural	Neopreno	Nitrilo	PVC vinilo
Acetato de Amonio	***	***	***	***
Acetato de Anilo		*	*	*
Acetato de butilo		*	*	*
Acetato de calcio	***	***	***	***
Acetato de etilo		*	*	*
Acetato de potasio	***	***	***	***
Acetona	***	**	**	*
Acido Acético glacial	***	***	**	*
Acido acético anhidrido a 50%	***	***	***	***
Acido bórico concentrado	***	***	***	***
Acido bromídrico	***	*	*	*
Acido clorhídrico a 30% y a 5%	***	***	***	**
Acido crómico		*	*	*
Acido cítrico	***	***	***	***
Acido Fluorhídrico a 30 %	**	***	***	**
Aldehído fórmico a 90%		***	*	*
Acido láctico a 85 %	*	***	***	***
Acido nítrico a 20 %	**	**	*	*
Acido oléico	*	***	***	*
Acido oxálico	***	***	***	***
Acido fénico	*	**	**	**
Acido fosfórico	***	***	***	***
Acido esteárico	**	***	**	**
Acido sulfúrico concentrado		*	*	*
Acido sulfúrico diluido (batería)	***	***	***	***
Acido tántrico	***	***	***	***
Alcohol amílico	***	***	***	***
Alcohol benzílico	*	**	**	**
Alcohol butílico (o n.-butanol)	***	***	***	***
Alcohol etílico (o etanol)	***	***	***	***
Alcohol isobutílico (o isobutanol)	***	***	***	***
Alcohol metílico (o metanol)	***	***	***	***
Alcohol octílico	*	***	***	*
Aldehído acético (o acetaldehído)	***	***	*	*
Aldehído benzílico		*	*	*
Aldehído fórmico a 30%	***	***	***	***
Amoniaco concentrado	***	***	***	***
Anilina	**	**	*	*
Asfalto		*	***	*
Benzeno		*	*	*
Mantequilla		***	***	*
Remolacha	***	***	***	***
Bicarbonato de Potasio	***	***	***	***
Bicarbonato de Sodio	***	***	***	***
Bicromato de Potasio	*	***	***	***
Bisulfito de Sodio	***	***	***	***
Bebidas sin alcohol	***	***	***	***
Bebidas alcoholizadas	***	***	***	***
Bórax	***	***	***	***
Bromuros	***	***	***	***
Carbonato de amonio	***	***	***	***
Carbonato de Sodio	***	***	***	***
Carbonato de Potasio	***	***	***	***
Cal Viva	***	***	***	***
Cal Apagada	***	***	***	***
Cloro	***	***	***	***
Cloracetona	***	***	***	***
Cloroformo		*	**	*
Cloruro de amonio	***	***	***	***
Cloruro de calcio	***	***	***	***
Cloruro de estaño	*	***	***	***
Cloruro de metileno		*	*	*
Cloruro de níquel	***	***	***	***
Cloruro de potasio	***	***	***	***
Cloruro de sodio	***	***	***	***
Cresota	*	***	***	***
Cresol	***	***	***	***
Cianuro de potasio	***	***	***	***
Ciclohexano		*	**	*
Ciclohexanol	***	***	***	***
Ciclohexanone	*	*	*	*
Decolorantes para cabellos	***	***	***	***
Herbicidas	***	***	***	***
Detergentes domésticos	**	***	**	**
Diacetona alcohol	***	***	*	*
Dibutíler		*	***	*
Dibutílfosfato	**	*	***	*
Dicloroetano		*	*	*
Dicloruro de propileno		*	*	*
Dietanolamina	***	***	***	***
Diocetiltalato	**	***	***	***
Lejía	***	***	***	***
Aqua Oxigenada	*	***	***	***
Aqua Regia		**	*	*
Abono	***	***	***	***
Esencia de Trementina	*	*	***	*
Gasolina		**	***	*
Éter de Petróleo		**	***	*
Éter sulfúrico (farmacia)	*	***	***	*
Etilamina	*	*	***	*
Etilanilina	*	***	***	*
Etilenoglicol	***	***	***	***
Fijadores	***	***	***	***
Fluidos Hidráulicos (ésteres)	***	***	***	*
Fluorofosfato de calcio	***	***	***	***
Fluoruros	***	***	***	***
Formol (o formaldehído)	***	***	***	***
Fuel		*	***	*
Fluido mecánico (furfural o furaldehído)	***	**	***	*
Gasleo	***	*	***	*
Glicerina	***	***	***	***
Glicoles	***	***	***	***
Grasas animales	*	***	***	*
Grasas Minerales		*	***	*
Hexano		*	***	*
Aceite de cacahuete		***	***	*
Aceites de corte		***	***	***
Aceite diésel		*	***	*
Aceite para frenos (Lockheed)	*	***	***	*
Aceite de engrasado		*	***	*
Aceites hidráulicos (petróleo)		*	***	*
Manteca		***	***	*
Aceite de linaza		***	***	*
Aceite de nabina		*	***	*
Aceite de oliva		***	***	*
Aceites de parafina		*	***	*
Aceite de pino		*	***	*
Aceite de ricino		***	***	*
Aceite de soja		***	***	*
Aceite para turbinas		***	***	*
Hidróxido de calcio	***	***	***	***
Hipoclorito de calcio	***	***	***	***
Hipoclorito de sodio	***	***	***	***
Isobutilcetona	***	***	***	***
Keroseno		*	***	*
Leche y productos lácteos	*	***	***	***
Detergentes en polvo	***	***	***	***
Magnesio	***	***	***	***
Fuel		*	***	*
Metilacetato		*	***	*
Metilamila	***	***	***	***
Metilaniilina	*	*	***	***
Metilciclopentano		*	***	*
Metililcetona	***	***	***	***
Metilformiato	*	***	*	*
Metilisobutilcetona	**	*	***	*
Metilsalicilato	***	***	***	***
Monoethanolamina	***	***	***	***
Monoclorobenzeno		*	*	*
Nafta		*	***	*
Neftalina		*	***	*
N-butilamina	***	***	***	***
Nitrato de amonio	***	***	***	***
Nitrato de calcio	***	***	***	***
Nitrato de potasio	***	***	***	***
Nitrato de sodio	***	***	***	***
Nitrobenzeno		*	*	*
Nitropropano	***	**	*	*
Perfumes y esencias	***	***	***	***
Pintura Glicerofáltica		*	***	*
Pintura al agua	***	***	***	***
Percloretileno		*	*	*
Permanganato de potasio	***	***	***	***
Fosfatos de calcio	***	***	***	***
Fosfatos de potasio	***	***	***	***
Fosfatos de sodio	***	***	***	***
Pescados y crustáceos	*	***	***	*
Potasa en escamas	***	***	***	***
Potasa concentrada (en detergente)	***	***	***	***
Productos par marcado	***	***	***	***
Productos petroleros	***	***	***	***
Resinas poliesters		*	*	*
Champús	***	***	***	***
Silicatos	***	***	***	***
Sosa en escamas	***	***	*	*
Sosa concentrada (en detergente)	***	***	*	*
Estireno		*	*	*
Sulfato de potasio	***	***	***	***
Sulfato de sodio	***	***	***	***
Sulfato de zinc	***	***	***	***
Sulfitos, bisulfitos, hiposulfitos	***	***	***	***
Tinturas (cabellos)	***	***	***	***
Tetracloruro de carbono		*	*	*
THF = Tetrahidrofuran	**	*	*	*
Tolueno	*	*	***	*
Tributílfosfato	*	**	***	*
Tricloretileno		*	*	*
Tricresilfosfato	***	***	***	***
Trietanolamina a 85%	***	***	***	***
Trinitrobenzeno		*	*	*
Trinitrotolueno		*	*	*
Trifenilfosfato	*	***	***	*
Vinagre y condimentos	***	***	***	***
Aves de corral	*	***	***	***
White Spirit		*	***	*
Xileno		*	***	*
Xilofeno		*	***	*

Excelente *** Bueno ** Mediano * No aconsejado





























3.18.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 18: Contactes amb substàncies càustiques i/o corrosives











EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		<i>VYFLEX BOA</i>	Comoditat, Folro BOA excepcional que proporciona calor i comoditat. Excel·lent resistència a la abrasió, a olis, àcids i altres substàncies.	 EN 388 EN 511		
GUANTS		<i>NITRI TECH II</i>	Resistència a l'abrasió, a la punxada i als productes químics . Apelfat interior.	 4101 EN 388		1,80 €u.
GUANTS		<i>FISCHER-GRIP</i>	Agafada superior pel seu recobriments de làtex. Folro interior 100% cotó. Resistència química. Taronja	 4131 EN 388		3,73 €u.
GUANTS		<i>410401</i>	Guant làtex industrial taronja	 CAT III		1,30 €u.
GUANTS		<i>410503</i>	Guant neoprè negre	 CAT III		1,43 €u.
GUANTS		<i>410403</i>	Guant nitril verd flocat.	 CAT III		1,19 €u.
GUANTS		<i>450127</i>	Guant PVC llis roig 27 cm.	 CAT III		1,82 €u.
GUANTS		<i>45027</i>	Guant PVC rugós roig 27 cm.	 CAT III		3,97 €u.
GUANTS		<i>4505MU27</i>	Guant <i>Multipost</i> crom de 27 cm.	 CAT III		3,48 €u.

GUANTS		4505PE27	Guant <i>Petroplus</i> blau de 27 cm	 CAT III		3,69 €u.
GUANTS		 NEOPRENO	Material: L`tex de nitril envellutat. Palmell antirelliscant. Conté bactericides i fungicides. Resistència a la contaminació bacteriològica. Guant impermeable	 EN 347		5,59 €u.
GUANTS		 LAT 50	Làtex damunt suport jersei cotó. Mà rugosa. Longitud: 30 cm. Gruix: 1,80 mm. 	 EN 388 EN 407 EN374-3		5,90 €u.
GUANTS		 PV360	PVC damunt suport jersei cotó. Impregnació de qualitat 	 EN 388 EN374-2 EN374-3		1,94 €u.
GUANTS		 PV400	PVC damunt suport jersei cotó. Impregnació de qualitat Longitud: 40 cm. 	 EN 388 EN374-2 EN374-3		2,46 €u.
GUANTS		 NITREX802	Nitril flocat de cotó. Longitud: 33 cm. Gruix: 0,40 mm. 	 EN 388 EN374-3		2,02 €u.
GUANTS		 NITREX846	Nitril fi. Interior clorinat no flocat. Longitud: 46 cm. Gruix: 0,55 mm. 	 EN 388 EN374-3		6,14 €u.

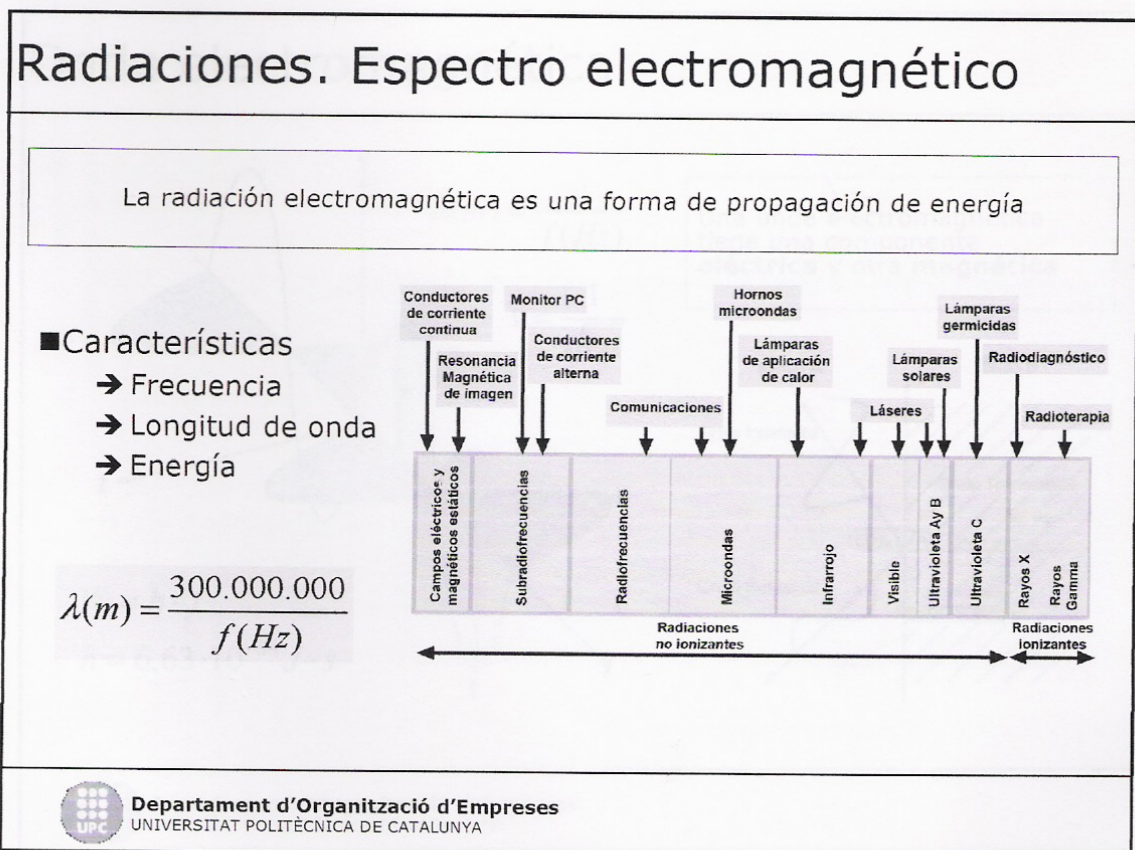
GUANTS		 <i>NITREX830</i>	Nitril fi. Interior clorinat no flocat. Longitud: 33 cm. Gruix: 0,20 mm. 			1,42 €u.
GUANTS		 <i>NITREX820</i>	Nitril fi. Interior clorinat no flocat. Longitud: 33 cm. Gruix: 0,28 mm. 			1,66 €u.
GUANTS		 <i>TOUTRAVO 509</i>	Neoprè flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,75 mm. 			2,36 €u.
GUANTS		 <i>TOUTRAVO 510</i>	Neoprè flocat de cotó. Longitud: 38 cm. Gruix: 0,75 mm. 			3,80 €u.
GUANTS		 <i>NEOCOLOR 530</i>	Neoprè mesclat làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,70 mm. 			1,98 €u.
GUANTS		 <i>ALPHA 905</i>	Làtex. Interior clorinat llis no flocat. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,45 mm. 			1,10 €u.
GUANTS		 <i>LILI 420</i>	Làtex flocat de cotó. Longitud: 32 cm. Gruix: 0,55 mm. 			1,26 €u.
GUANTS		 <i>VE 440</i>	Làtex flocat de cotó. Longitud: 32 cm. Gruix: 0,55 mm. 			1,30 €u.

GUANTS		 <i>VENIPRO 450</i>	Làtex pesat flocat de cotó. Longitud: 32 cm. 	 EN 388 EN374-3		2,38 €u.
GUANTS		 <i>LA 600</i>	Làtex reforçat interior i exterior llis. Longitud: 60 cm. Gruix: 1,15 mm. 	 EN 388 EN374-3		16,78 €u.
GUANTS		 <i>ZEPHIR 210</i>	Làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,38 mm. 	 EN 388 EN374-3		0,60 €u.
GUANTS		 <i>PICAFLO 240</i>	Làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,38 mm. 	 EN 388 EN374-3		0,60 €u.
GUANTS		 <i>DUOCOLOR 330</i>	Làtex flocat de cotó. Longitud: 30 cm. Gruix: 0,38 mm. 	 EN 388 EN374-3		1,18 €u.
GUANTS		 <i>TC707</i>	Pell serratge boví. Retorn d'índex. Costures dels dits reforçats. Protecció artemia. Maneguí de 7 cm. Tipus americana. 	 EN 388 EN 407		2,40 €u.
GUANTS		 <i>TERK400</i>	Palmell serratge boví tractat anticalòric. Dors KEVLAR Preox Technology aluminizat. Folro llana. Maneguí de 20 cm. Cosit amb fil KEVLAR Technology . Tipus americana. Longitud: 40 cm. Gruix: 1,20 a 1,40 cm. 	 EN 388 EN 407		42,02 €u.

GUANTS		 GCA250	Pell serratge boví tractament anticalòric. Mà folrada de llana. Maneguí de 15 cm. folrat de tela. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Tall francès. Longitud: 35 cm. 		11,88 €u.
GUANTS		 TERN	Pell serratge boví tractament anticalòric. Maneguí de 15 cm. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Longitud: 35 cm. Gruix: 1,10 a 1,30 cm. 		8,58 €u.
GUANTS		 CA615K	Pell serratge boví superior anticalòric. Palmell folrat de moletó. Maneguí de 14 cm forrat de tela. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Tipus americà. 		4,52 €u.
GUANTS		 CA515R	Pell serratge boví anticalòric. Palmell folrat de moletó. Maneguí folrat de tela. Tipus americà. Longitud: 35 cm. 		3,98 €u.
GUANTS		 TIG15K	Pell tot flor de cabrit. Maneguí de serratge boví de 15 cm. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Tipus americà. Longitud: 35 cm. 		7,96 €u.
GUANTS		 GFA115K	Pell tot flor de corder. Maneguí de serratge boví de 15 cm. Cosit amb fil <i>KEVLAR Technology</i> . Tipus vestir. Longitud: 34 cm. 		6,60 €u.
GUANTS		 FC115	Palmell pell flor de boví. Retorn d'index. Dors i maneguí 15 cm en pell serratge boví. Tipus americà. Longitud: 35 cm. 		4,90 €u.

GUANTS		 <i>TC715</i>	<p>Pell serratge boví. Maneguí de 15 cm. Tipus americà. Longitud: 35 cm.</p> 	 EN 388 EN 407 EN12477		3,04 €u.
GUANTS		 <i>SPBKEV</i>	<p>Pell flor de boví tractada hidròfuga i anticalòrica. Folro en malla interlock 50%. KEVLAR. 50% coto Maneguí de 15 cm. Cosit amb fil KEVLAR Technology . Longitud: 36 cm.</p> 	 EN 388 EN 407		29,82 €u.

3.19 EPI PEL RISC 19: Exposició a radiacions



3.19.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

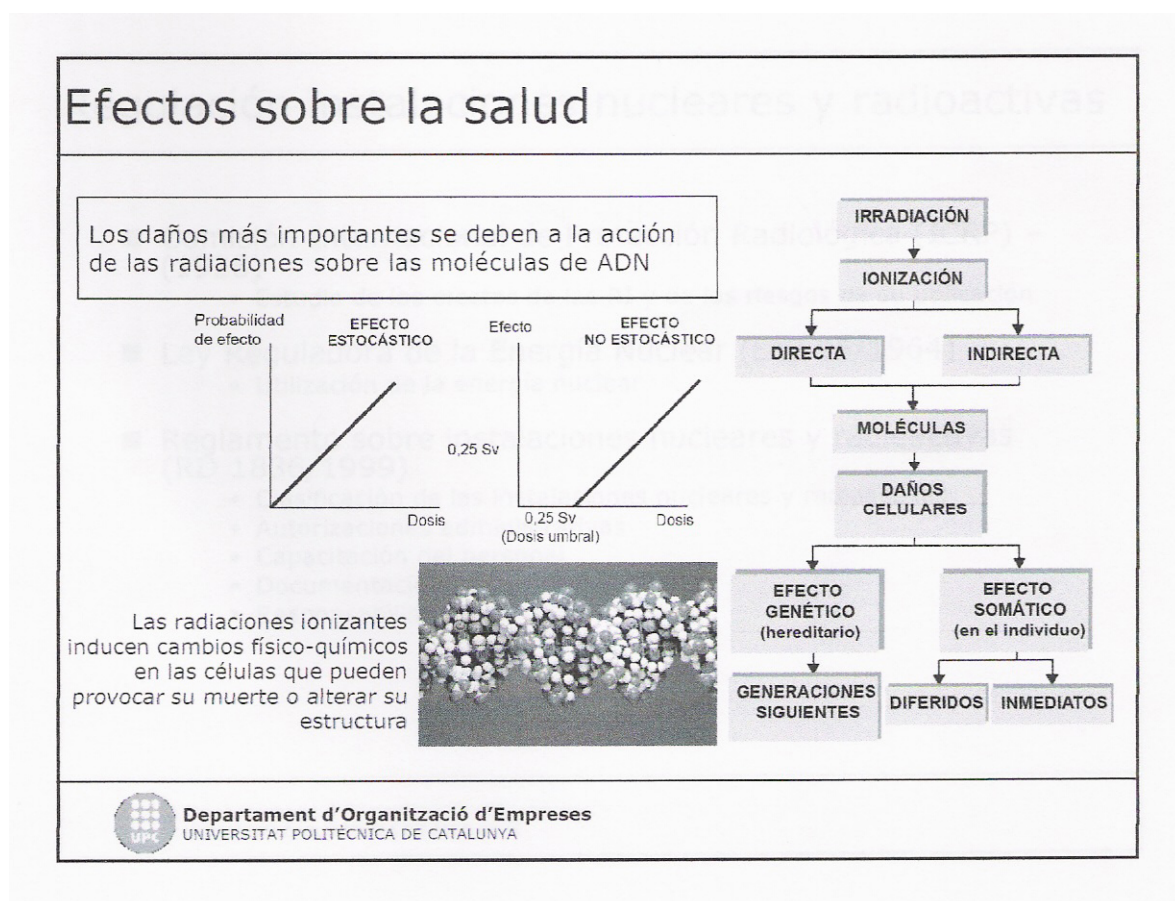
La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

19 Exposició a radiacions


S'Inclouen tant les ionitzants com les no ionitzants.

3.19.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 19

No hem identificar aquest risc en cap dels 96 oficis descrits.



3.19.3 NORMATIVA PEL RISC 19



ASEPAL

**GUANTES DE PROTECCIÓN
CONTRA LAS RADIACIONES
IONIZANTES Y LA CONTAMINACIÓN
RADIATIVA**

**EN
421**

EPI DE Categoría III

CE
CAT III

requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Declaración por parte del fabricante de un sistema de
 garantía de calidad CE.
 Declaración de Conformidad.
 Documento informativo.

Normativa EN aplicable:

- EN 421: Guantes de protección contra las radiaciones ionizantes y la contaminación radiactiva.
- EN 420: Requisitos generales para guantes.
- EN 388: Guantes de protección contra riesgos mecánicos.
- EN 374-1: Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Terminología y requisitos de prestaciones.
- EN 374-2: Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia a la penetración.
- EN 374-3: Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Determinación de la resistencia a la permeabilidad de los productos químicos.

CAMPO DE APLICACIÓN

La Norma UNE-EN 421, especifica los requisitos y métodos de ensayo para los guantes que protegen contra la radiación ionizante y la contaminación radiactiva. La norma es aplicable a guantes que protegen la mano y varias partes del brazo y el hombro. Se aplica también a los guantes montados permanentemente en recintos de confinamiento.

DEFINICIONES

- **Irradiación:** Exposición de personas o materiales a radiaciones ionizantes procedentes de fuentes exteriores (radiación X, alfa, beta, gamma o de neutrones).
- **Contaminación radiactiva:** Presencia de sustancias radiactivas en o sobre un material, o de un lugar donde son indeseables o pueden ser peligrosas.
- **Permeabilidad al vapor de agua:** Peso de vapor de agua, en gramos, transmitido a través del material, por metro cuadrado, durante 24 h y por milímetro de espesor, en condiciones especificadas de humedad y temperatura ($\text{g m}^{-2} \text{d}^{-1} \text{mm}^{-1}$).

PRINCIPIOS DE DISEÑO

En este caso se aplican los principios generales dados en la Norma UNE-EN 420, con los siguientes requisitos específicos:

Material protector de los guantes
 Cualquier material o combinación de materiales, usados en la fabricación del guante, deben tener el propósito de aislar al usuario del contacto directo con la irradiación o contaminación radiactiva.

Construcción del guante
 El guante puede construirse de una o varias capas de material. La elección del material viene dada por los requisitos impuestos por el uso final.
 En el caso de protección frente a la radiación externa, el guante puede contener plomo (PbO , Pb_3O_4) u otros elementos metálicos pesados, en una o más de las capas, para actuar como medio de atenuación. La distribución del elemento metálico puede ser uniforme o diseñada en acuerdo entre el fabricante y el usuario. Normalmente, el elemento metálico utilizado es el plomo. En el caso de protección contra la contaminación radiactiva, dependiendo de la naturaleza o estado físico de los contaminantes (polvo, gases, líquidos o mezclas), la protección necesaria, puede ser proporcionada por la impermeabilidad del guante.

Tallas
 La talla de los guantes debe ser determinada por la longitud total y la circunferencia de la palma. En el caso de guantes para ser montados en recintos de confinación. El diámetro final del manguito y el de su borde (si es necesario), estarán de acuerdo con las dimensiones normalizadas de las aberturas de los recintos de confinación.


3.19.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 19: Exposició a radiacions.

Es difícil de trobar aquest risc en obres de construcció, sinó que els treballs es fan en edificis que continguin o utilitzen les radiacions. Si aquest és el cas, els treballs els ha de realitzar empreses especialitzades amb treballadors formats i adequats pel treball amb radiacions i amb totes les proteccions especialitzades i adients.

Protección contra irradiación por contaminación


■ Medidas de protección

- Actuación sobre estructuras, instalaciones y zonas de trabajo
- Actuación sobre las personas
- Gestión de residuos radioactivos
- Plan de emergencia



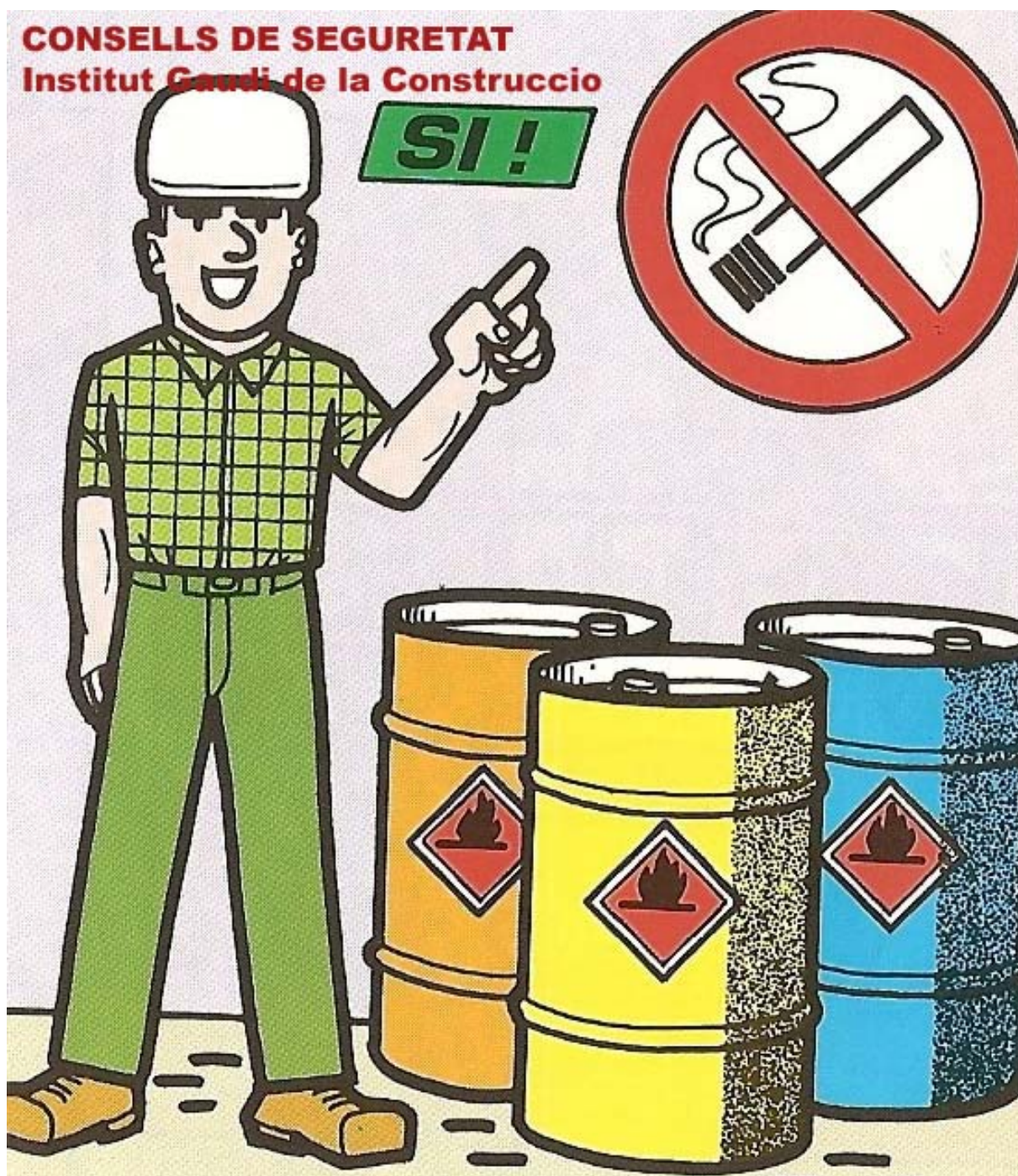
OBJETIVO:

Evitar el contacto entre trabajador y material radioactivo



Departament d'Organització d'Empreses
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

3.20 EPI PEL RISC 20: Explosions



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

3.20.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

20. Explosions

Accions que donen lloc a lesions causades per l'ona expansiva o els seus efectes secundaris.

3.20.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 20

01. CODI OFICI : XXCI05

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC

02. CODI OFICI : XXCI06

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC

3.20.3 NORMATIVA PEL RISC 20

Tota la normativa per evitar el risc 20: Explosions fa referència a com és tenen que tractar els articles perillosos tan en el seu magatzematge, com amb el seu ús i les precaucions que hem de tenir. També està tipificat la seva senyalització.

3.20.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 20: Explosions

No hi ha EPI concret per evitar aquest risc. Molta precaució i respectar la senyalització.

3.21 EPI PEL RISC 21: Incendis



3.21.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

21. Incendis

Accidents produïts pels efectes del foc o llurs conseqüències.

3.21.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 21

01. CODI OFICI : PAEE01

NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR

02. CODI OFICI : PAEE02

NOM OFICI : ESTUCADOR

03. CODI OFICI : PAEE03

NOM OFICI : ESGRAFIADOR

04. CODI OFICI : PAPQ01

NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ

05. CODI OFICI : PANO01

NOM OFICI : NETEJADOR D'OBRA

06. CODI OFICI : XXAT03

NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS

07. CODI OFICI : XXCI01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS

08. CODI OFICI : XXCI02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS

09. CODI OFICI : XXCI03

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS

10. CODI OFICI : XXCI04

NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS

11. CODI OFICI : XXCI05

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC

12. CODI OFICI : XXCI06

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC



13. CODI OFICI : XXPS01

NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS

14. CODI OFICI : XXPS02

NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

3.21.3 NORMATIVA PEL RISC 21

 <p>ASEPAL</p> <p>EPI DE Categoría III</p>	<p>GUANTES DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS</p> <p>EN 659</p> <p>CE CAT III</p>
<p>Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992: Certificado CE expedido por un organismo notificado. Adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE. Declaración de Conformidad. Folleto informativo.</p> <p>Normativa EN aplicable: UNE-EN 659: Guantes de protección para bomberos. UNE-EN 420: Requisitos generales para guantes. UNE-EN 388: Guantes de protección contra riesgos mecánicos. UNE-EN 407: Guantes de protección para riesgos térmicos. UNE-EN 366: Evaluación de materiales y conjuntos de materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante. UNE-EN 367: Determinación de la transmisión de calor durante la exposición a una llama. UNE-EN 702: Determinación de la transmisión de calor por contacto a través de las ropas de protección o sus materiales.</p>	<p>CAMPO DE APLICACIÓN</p> <p>Los guantes especiales para bomberos, les permite trabajar durante largos periodos de tiempo en condiciones peligrosas. Sin embargo, no es posible relacionar los niveles de prestación alcanzados en el laboratorio, con los niveles de protección necesarios en condiciones reales de uso, ya que el riesgo térmico puede ser muy diferente y las prestaciones de los guantes mojados pueden variar mucho en relación con las de los guantes secos.</p> <p>En la Norma UNE-EN 659, se definen los requisitos de prestaciones mínimos y los métodos de ensayo para los guantes de protección para los bomberos. Se aplica sólo a los guantes de los bomberos y que protegen a las manos durante operaciones de lucha contra el fuego, incluyendo la búsqueda y el salvamento.</p> <p>Los guantes de protección para bomberos no están destinados al manejo deliberado de productos químicos líquidos, pero proporcionan alguna protección contra el contacto accidental con productos químicos.</p> <p>Los guantes de protección para operaciones especiales dentro del servicio de lucha contra el fuego están excluidos del campo de aplicación de esta norma.</p> <p>REQUISITOS</p> <p>Los guantes de protección para los bomberos, deben cumplir con todos los requisitos generales de la Norma UNE-EN 420, excepto la longitud, que se define en el apartado relacionado con las tallas de la Norma UNE-EN 659.</p> <p>Tallas</p>
 <p>ASEPAL</p> <p>EPI DE Categoría III</p>	<p>ROPA DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIOS</p> <p>EN 469</p> <p>CE CAT III</p>
<p>Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992: Certificado CE expedido por un organismo notificado. Adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE. Declaración de Conformidad. Folleto informativo.</p> <p>Normativa EN aplicable: UNE-EN 469:2006 - Requisitos y métodos de ensayo para las ropas de protección en la lucha contra incendios. UNE-EN 340:2004 - Ropas de protección. Requisitos generales.</p>	<p>OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN</p> <p>La EN 469 especifica los niveles mínimos de requisitos de prestaciones para la ropa de protección que se utilice durante las intervenciones de lucha contra incendios y actividades asociadas, tales como operaciones de rescate o asistencia en caso de catástrofes. La ropa descrita no está diseñada para proteger contra productos químicos y/o gases en operaciones de descontaminación.</p> <p>LIMITACIONES DE USO</p> <p>La EN 469 cubre la eventualidad de una salpicadura accidental de productos químicos líquidos o de líquidos inflamables, pero no cubre la ropa especial que se debe utilizar en otras situaciones de alto riesgo tales como la ropa de protección reflectante. No cubre tampoco la protección de la cabeza, manos y pies, ni la protección contra otros riesgos tales como los químicos, biológicos, radio lógicos y eléctricos. Estos aspectos pueden estar cubiertos por otras normas europeas.</p> <p>Para obtener una protección global adecuada contra los riesgos a los que probablemente estén expuestos los bomberos se deberían utilizar también equipos de protección personal adicionales para proteger la cabeza, rostro, manos y pies, junto con protección respiratoria apropiada en caso de ser necesaria.</p> <p>Los ensayos en condiciones de laboratorio especificados que se utilizan para determinar el cumplimiento de los requisitos de prestaciones de esta norma europea no reproducen las situaciones a las que puede estar expuesto el personal de lucha contra incendios.</p>



ASEPAL

ROPAS DE PROTECCIÓN PARA TRABAJADORES EXPUESTOS AL CALOR

EN 531



Normativa EN aplicable:

UNE-EN 531:1996,

UNE-EN 531/A1:1998 - Ropas de protección para trabajadores expuestos al calor.

UNE-EN 340:2004 - Ropas de protección. Requisitos generales.

INTRODUCCIÓN

Las prendas de protección contra el calor conformes con la norma EN 531, son prendas de Categoría II exceptuando aquellas prendas que estén diseñadas para uso en ambientes térmicos cuyos efectos sean comparables a una temperatura mayor o igual a 100 °C, (con o sin radiación infrarroja IR), llamas o grandes proyecciones de material fundido, prendas éstas clasificadas como de Categoría III.

- **Prendas de Categoría II:** Para uso en ambientes calurosos de efectos comparables a los de una temperatura del ambiente inferior a los 100 °C.

Los requisitos legales establecidos por el R.D. 1407/1992 para EPI de esta categoría son:

- Certificado CE expedido por un organismo notificado.
- Declaración de Conformidad.
- Folleto informativo.

- **Prendas de Categoría III:** Para uso en ambientes térmicos cuyos efectos sean comparables a una temperatura mayor o igual a 100 °C, (con o sin radiación infrarroja IR), llamas o grandes proyecciones de material fundido.

Los requisitos legales establecidos por el R.D. 1407/1992 para EPI de esta categoría son:

- Certificado CE expedido por un organismo notificado.
- Declaración de Conformidad.
- Adopción por parte del fabricante de un sistema de calidad CE.
- Folleto informativo.

La EN 531 no establece ninguna distinción directa entre prendas de Categoría II y prendas de Categoría III. Esta distinción viene definida por el nivel de riesgo frente al que la prenda ha sido diseñada para proteger según los criterios que hemos indicado más arriba, y por tanto por el nivel de los requisitos de prestación que se establecen en dicha norma.

*

CE CAT II	CE CAT III
Para uso en ambientes calurosos de efectos comparables a los de una temperatura del ambiente inferior a los 100 °C.	Para uso en ambientes térmicos cuyos efectos sean comparables a una temperatura mayor o igual a 100 °C, (con o sin radiación infrarroja IR), llamas o grandes proyecciones de material fundido.



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

3.22 EPI PEL RISC 22: Causats per éssers vius.



Azul
Ref. : COMBI32'

3.22.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

22 Causats per éssers vius

Inclou els accidents causats directament per persones i animals, ja siguin agressions, guitzes, mossegades, picades, etc.




3.22.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 22

No hem identificat aquest risc en cap dels 96 oficis descrits.

3.22.3 NORMATIVA PEL RISC 22

No hi ha normativa específica.

3.22.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 22: Causats per éssers vius.

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
VESTUARI ESPECÍFIC		 <i>COMBI 321054</i>	Combinació impermeable i antivespes. Tanca: cremallera Casc Integrat. Reixeta i pantalla fixa. Traus d'aeració baix els braços . Ajust <i>Népex</i> en punys (sense els guants). Ajust elàstic en els baixos de les cames. Disponible en versió pantalla amovible. Tela 65%, coto 35% Poliester 350g/m2			204,30 €u.

3.23 EPI PEL RISC 23: Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.



3.23.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

23. Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles

Compren els atropellaments de persones per vehicles, així com els accidents de vehicles en què el treballador lesionat va sobre el vehicle o els vehicles. No s'inclouen els accidents de trànsit.

3.23.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 23

01. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

02. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

03. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

04. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

05. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

06. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

07. CODI OFICI : PACF06

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS

08. CODI OFICI : PAEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS

09. CODI OFICI : PAEN02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES

10. CODI OFICI : PAEN03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE

11. CODI OFICI : PAMA01

NOM OFICI : MARBRISTA

12. CODI OFICI : PAPV01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS

13. CODI OFICI : PAPV02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO

14. CODI OFICI : PAPV03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU

15. CODI OFICI : PAPV04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS

16. CODI OFICI : PAPV05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE

17. CODI OFICI : PAPV06

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT

- 18. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 19. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 20. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 21. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 22. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 23. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 24. CODI OFICI : PASJ01**
NOM OFICI : SEGELLADOR DE JUNTS
- 25. CODI OFICI : PASC01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE D'ELEMENTS DE SEGURETAT
- 26. CODI OFICI : PASC02**
NOM OFICI : MUNTADOR D'ELEMENTS DE SEGURETAT COL·LECTIVA
- 27. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- 28. CODI OFICI : XXPF01**
NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ
- 29. CODI OFICI : XXAT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 30. CODI OFICI : XXAT02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS
- 31. CODI OFICI : XXAT03**
NOM OFICI : APLICADOR D'AÏLLAMENTS TÈRMICS CONTINUS
- 32. CODI OFICI : XXAT04**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 33. CODI OFICI : XXAT05**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS
- 34. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 35. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 36. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 37. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 38. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 39. CODI OFICI : XXPT02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 40. CODI OFICI : XXPN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LADORS DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ
- 41. CODI OFICI : XXPN02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PANELLS PREFABRICATS DE FORMIGÓ

42. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX


43. CODI OFICI : XXBA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE BASTIDES TUBULARS

44. CODI OFICI : XXBA02

NOM OFICI : MUNTADOR DE BASTIDES TUBULARS

3.23.3 NORMATIVA PEL RISC 23



ASEPAL

EPI DE Categoría II

Requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992:
 Certificado CE expedido por un organismo notificado.
 Declaración de Conformidad.
 Folleto informativo.

Normativa EN aplicable:
 UNE-EN 471:2004 - Ropas de señalización de alta visibilidad.
 UNE-EN 340:2004 - Ropas de protección. Requisitos generales.

VESTUARIO DE PROTECCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD

OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

En esta ficha se resumen las características que debe poseer la ropa destinada a señalar visualmente la presencia del usuario, con el fin de que éste sea detectado en condiciones de riesgo, bajo cualquier tipo de luz diurna y bajo la luz de los faros de un automóvil en oscuridad.


















Las prestaciones vienen determinadas por el color y la retrorreflexión, así como por las áreas mínimas y la disposición de los materiales utilizados. Los métodos de ensayo de la norma EN 471 aseguran el nivel mínimo de protección cuando se siguen las instrucciones de cuidado de la prenda.











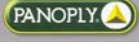




DEFINICIONES

- **Ropa de señalización de alta visibilidad:** Ropa de señalización destinada a ser percibida visualmente sin ambigüedad en cualquier circunstancia.
- **Material fluorescente:** Material que emite radiación óptica de longitud de onda mayor que la absorbida.
- **Material de fondo:** Material fluorescente de color, destinado a ser altamente visible, excepto de cumplir los requisitos de esta norma concernientes al material retrorreflectante.
- **Material retrorreflectante:** Material que es retrorreflector, pero que está exento de cumplir los requisitos de esta norma concernientes al material de fondo.
- **Material de característica única:** Material que presenta propiedades de fluorescencia y retrorreflexión, pero no ambas a la vez.
- **Material combinado:** Material que presenta a la vez propiedades de fluorescencia y retrorreflexión.
- **Material sensible a la orientación:** Material que tiene coeficientes de retrorreflexión que difieren en más de un 15 % cuando son medidos en los dos ángulos de rotación $\epsilon_1 = 0^\circ$ y $\epsilon_2 = 90^\circ$.










3.23.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 23: Atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles.








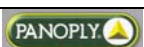


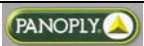
EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		188-PAFY	Pantalons grocs fluorescent. Cintura elàstica. Ajustable al turmell mitjançant botons a pressió. Butxaques falses per poder accedir a les butxaques dels pantalons que es porten baix. tergal alta visibilitat. Talles: S, M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471 EN 343		11,60 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		1288-POLFY	Polos alta visibilitat. Teixit de doble capa: exterior de polièster i interior de cotó. Transpirable i confortable. Talles: M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471		13,52 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		288-VFY	Armillalta alta visibilitat. Talles: M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471		4,72 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		288-VFY	Armillalta alta visibilitat. Multibutxaques. Faldó cobreix ronyons. Teixit exterior Oxford 250D/PVC Talles: M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471		19,12 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		PARKA FLUO 288 PF	Cinta 3M transpirable. Caputxa escamotejable i ajustable amb cordó. Punys elàstics interiors. Butxaca interior. Talles: S, M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471 EN 343		34,96 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		PARKA FLUO TRIPLE 288 PKF	Triple ús. Impermeable exterior, jaqueta armilla interior. Les mànigues es treuen en cremallera. Punys elàstics interiors. Butxaca interior. Talles: S, M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471 EN 343		21,60 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		PARKA FLUO 288 PF MIX	Transpirable. Caputxa escamotejable i ajustable amb cordó. Doble tanca frontal. Punys elàstics interiors. Butxaca interior. Talles: S, M, L, XL, XXL.	EN 340 EN 471 EN 343		30,40 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		VT0106CR	Pantalons tergal alta visibilitat. Talles: 38 a 66	EN 471		15,17 E/u.














VESTUARI ALTA VISIBILITAT		VT0206CR	Caçadora tergal alta visibilitat. Talles: 46 a 66	EN 471		20,26 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		VT0306CR	Camisa tergal amb dos butxaques. Màniga llarga / curta alta visibilitat. Talles: 38 a 52	EN 471		19,24 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		VT1106CR	Polo alta visibilitat. Talles: S, M, L, XL, XXL.	EN 471		12,69 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		V6GILMA V6GILET	Armilla poliester alta visibilitat Talla única	EN 471		6,00 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		V6TRAFIC	Parca tràfic poliester alta visibilitat. Talles: M, L, XL, XXL.	EN 471		30,53 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		V6STREET	Armilla enconxat reversible tràfic poliester alta visibilitat. Talles: M, L, XL, XXL.	EN 471		23,73 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		V6EN604	Vestit d'aigua PVC resistent, alta visibilitat. Talles: L, XL.	EN 471		54,44 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 MHVES	Jaqueta. Coll: Tipus camisa Mànigues: Raglan Punyets: Regulables amb presions Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques: 5 inclòs 1 butxaca per al mòbil. Talles: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Teixit 60%, cotó 40%, poliester 270g/m2. Bandes retroreflectants 3M Scotchlite cosides 5 cm.	EN 471		48,82 E/u.

VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>MHPAN</i>	Pantalons de treball Tanca: Cintura ajustada per 2 botons als costats. Camals: Genolls preconformats. Alta visibilitat: Classe 1 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques: 6 inclòs 1 butxaca per al metre. Talles: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Teixit 60%, cotó 40%, poliester 270g/m2. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		42,52 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>MHCDZ</i>	Bus amb cremallera doble cursor Coll: Oficial Tanca: Cincura elàstica Mànigues: Raglan Punyets: reforçats Camals: Baixos camals reforçats Genolls preconformats. Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques: 7 inclòs 1 butxaca per al metre. Talles: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Teixit 60%, cotó 40%, poliester 270g/m2. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		74,56 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>WALKER</i>	Camisa manga curta Coll odó amb coll Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge tirants. Talles: L, XL, XXL. Teixit 80%, cotó 20%, poliester 200g/m2. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> transferides 5 cm.	EN 471		29,48 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>FREEWAY</i>	Jaqueta amb mànigues amovibles Coll: Folrat llana polar Tanca: Cremallera Punyets: Elàstics Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge tirants. Butxaques: 4 inclòs 1 per al mòbil i 1 per a cartera. Talles: M, L, XL, XXL. Armadura Poliester. Folro: Tafetà Poliester. Cotó. Mànigues: Tela 65% Poliester 35% Cotó enconxat.. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		30,34 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>ROAD</i>	Armilla enconxada Coll: Oficial, teixit de punt Tanca: Cremallera Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge tirants. Butxaques: 4 Talles: L, XL. Armadura Poliester. Folro: Tafetà Poliester outiné. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		24,04 E/u.

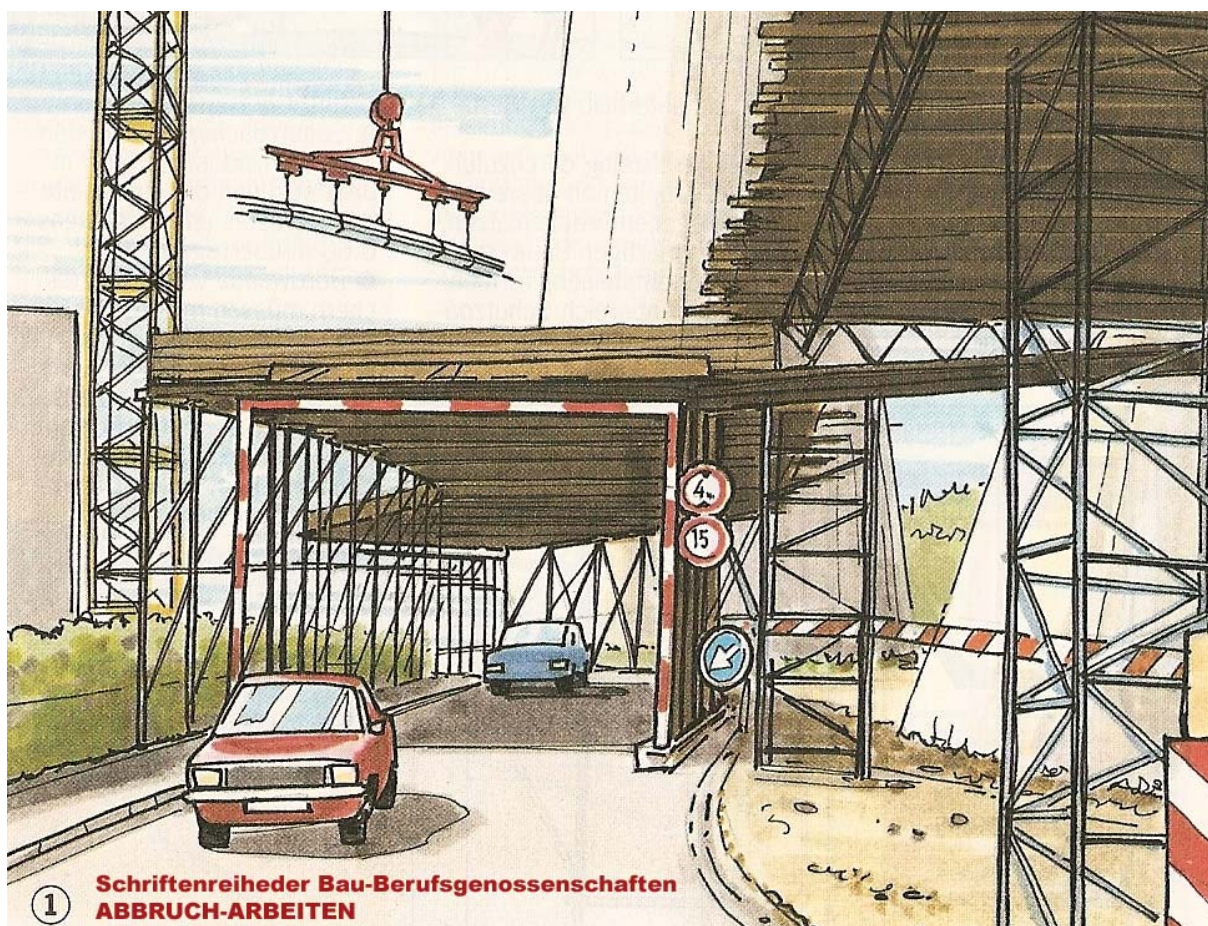
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>STREET</i>	Armilla reversible Coll: Oficial. Tanca: Cremallera Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge tirants. Butxaques: 5, 1 per al mòbil Talles: L, XL. Armadura Poliester. Folro: Tafetà Poliester outiné. Bandes retrorreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>RESCUE</i>	Sweat Caputxa: Fixa Tanca: Cremallera Yana: Talla i puny teixit de punt Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge tirants. Butxaques: 2 Talles: M, L, XL, XXL. Moletó Poliester. Bandes retrorreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		35,08 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>FREEWAY</i>	Jaqueta Tanca: Cremallera Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques: 2 Talles: M, L, XL, XXL. Armadura Poliester 270g/m2. Bandes retrorreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471		39,58 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>EMERGENCY</i>	Parca de fred i pluja. Costures: Segellades Coll: Folrat llana polar Tanca: Cremallera antifred amb velcro. Butxaques 6 inclòs 1 per al mòbil i 1 per a la cartera. Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge tirants. Talles: M, L, XL, XXL. Teixit Poliester Oxford impregnat de poliuretà. Folro: Tafetà Poliester enconxat. Bandes retrorreflectants Microprisme 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471 EN 343 EN 14058		112,46 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>ASPHALT</i>	Parca de fred i pluja. Costures: Segellades Caputxa: Fixa Coll: Folrat llana polar Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Tanca: Cintura ajustada per elàstic Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques 4. Talles: M, L, XL, XXL. Teixit Poliester Oxford impregnat	EN 471 EN 343		79,50 E/u.

			de poliuretà. Folro:Alt: Llana polar poliester amb coto. Interior: Tafetà Poliester enconxat. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.			
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>FREEWAY</i>	Parca de pluja Costures: Segellades Caputxa: Fixa Mànigues: Ullals d'aeració baix mànigues. Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Tanca: Cintura ajustada per elàstic. Punys: antibrutícia Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge tirants i en paral·lel. Butxaques 5, 1 per a la cartera. Jaqueta amovible FREEWAY Talles: M, L, XL, XXL, XXXL. Teixit Poliester Oxford impregnat de poliuretà. Folro: Tafetà Poliester Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471 EN 343		121,60 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>STRADA 2</i>	Parca de fred i pluja Costures: Segellades Caputxa: Fixa Mànigues: Ullals d'aeració baix mànigues. Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Tanca: Cintura ajustada per elàstic. Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge tirants i en paral·lel. Butxaques 3, 1 per a la cartera. Talles: S, M, L, XL, XXL. Teixit Poliester Oxford impregnat de poliuretà. Folro: Tafetà Poliester enconxat. Bandes retroreflectants 3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.	EN 471 EN 343 EN 343		58,38 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>STRADA PU</i>	Parca de fred i pluja Costures: Segellades Caputxa: Fixa Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Tanca: Cintura ajustada per elàstic. Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge tirants i en paral·lel. Butxaques 3, 1 per a la cartera. Talles: S, M, L, XL, XXL. Suport Poliester impregnat de poliuretà. Folro: Tafetà Poliester enconxat. Bandes retroreflectants	EN 471 EN 343 EN 14058		77,28 E/u.

			3M <i>Scotchlite</i> cosides 5 cm.			
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>VE900</i>	Parca de pluja Costures: Segellades Caputxa: Fixa Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Punyets: Ajustables - Contravent Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques 1. Talles: S, M, L, XL, XXL. Suport Poliester impregnat de poliuretà. Bandes retroreflectants transferides 3M <i>Scotchlite</i> .	EN 471 EN 343		45,88 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>PA900</i>	Pantalons de pluja. Costures: Segellades Tanca: Cintura ajustada per elàstic. Bragueta: Pressions. Camals: Baix camals ajustat per pressions. Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques: 1 passamà. Talles: M, L, XL, XXL. Suport Poliester impregnat de poliuretà. Bandes retroreflectants transferides 3M <i>Scotchlite</i> .	EN 471 EN 343		32,98 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>208</i>	Jaqueta i pantalons de pluja. Jaqueta : Costures: Segellades Caputxa: Fixa Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Mànigues: Raglan. Punys Elàstics - Contravent. Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques 2. Pantalons: Tanca: Cintura ajustada per elàstic. Bragueta: Pressions. Camals: Baix camals ajustat per pressions. Alta visibilitat: Classe 1 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques: 1 passamà. Talles: M, L, XL, XXL. Teixit Poliester Osford impregnat de PVC. Bandes retroreflectants transferides 3M <i>Scotchlite</i> .	EN 471 EN343		59,54 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 <i>604</i>	Jaqueta i pantalons de pluja. Jaqueta : Costures: Segellades Caputxa: Fixa Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions. Mànigues: Raglan. Punys Elàstics - Contravent. Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel. Butxaques 1.	EN 471		70,36 E/u.

			<p>Pantalons: Tanca: Cintura ajustada per elàstic. Bragueta: Pressions.</p> <p>Camals: Baix camals ajustat per pressions.</p> <p>Alta visibilitat: Classe 1 – Color argent – Muntatge paral·lel.</p> <p>Butxaques: 1 passamà.</p> <p>Talles: S, M, L, XL, XXL.</p> <p>Suport Poliester Osford impregnat de PVC exterior. Bandes retroreflectants transferides 3M <i>Scotchlite</i>. 5 cm.</p>	EN343		
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 605	<p>Abric de pluja.</p> <p>Tanca doble: Cremallera amb solapa i pressions.</p> <p>Costures: Segellades</p> <p>Caputxa: Fixa</p> <p>Mànigues: Raglan.</p> <p>Puny: Ajustable - Contravent.</p> <p>Alta visibilitat: Classe 3 – Color argent – Muntatge paral·lel.</p> <p>Butxaques 1.</p> <p>Talles: M, L, XL.</p> <p>Suport Teixit Osford impregnat de PVC exterior. Bandes retroreflectants transferides 3M <i>Scotchlite</i> 5 cm.</p>	EN 471 EN 343		59,12 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 GILMA	<p>Armilla</p> <p>Tanca: Velcro</p> <p>Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge tirants.</p> <p>Talles: L, XL.</p> <p>Armadura Poliester</p> <p>Bandes retroreflectants cosides 3M <i>Scotchlite</i> 5 cm.</p>	EN 471		8,50 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 GILPM	<p>Armilla</p> <p>Tanca: Velcro</p> <p>Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge Paral·lel.</p> <p>Talles: L.</p> <p>Armadura Poliester</p> <p>Bandes retroreflectants cosides 3M <i>Scotchlite</i> 5 cm.</p>	EN 471		5,68 E/u.
VESTUARI ALTA VISIBILITAT		 GILPMSV	<p>Armilla</p> <p>Tanca: Velcro</p> <p>Alta visibilitat: Classe 2 – Color argent – Muntatge Paral·lel.</p> <p>Talles: L.</p> <p>Armadura Poliester</p> <p>Bandes retroreflectants cosides 3M <i>Scotchlite</i> 5 cm.</p> <p>Envasament al buit.</p>	EN 471		7,56 E/u.

3.24 EPI PEL RISC 24: Accidents de transit.



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

3.24.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

24 Accidents de trànsit

Estan compresos en aquest apartat els accidents de trànsit ocorreguts dintre l'horari laboral independentment que sigui la seva feina habitual o no.

3.24.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 24

No hem identificat aquest risc en cap dels 96 oficis descrits.

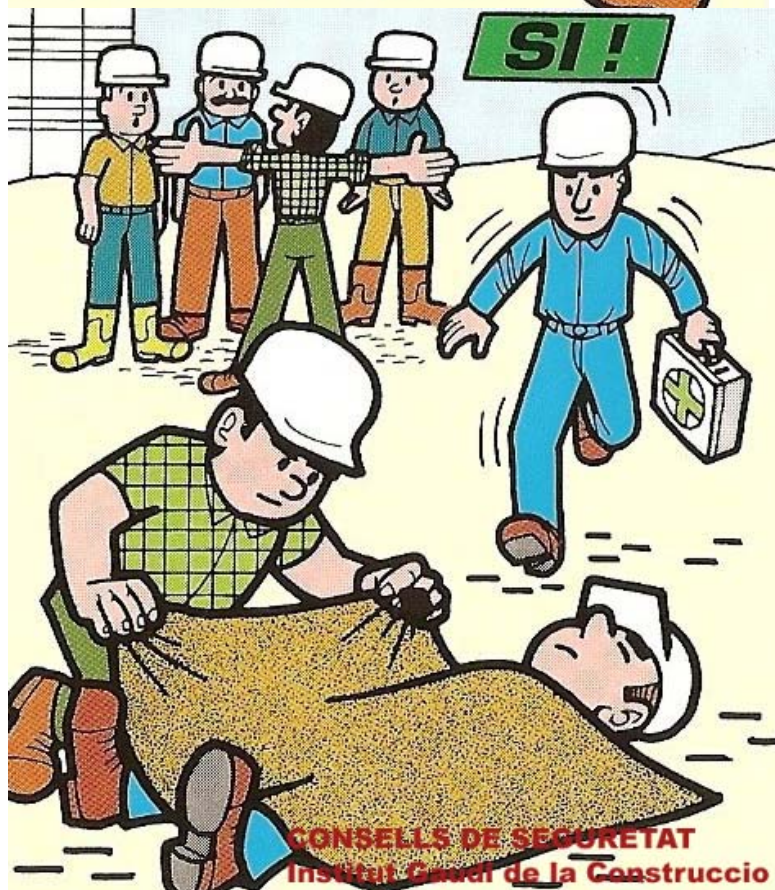
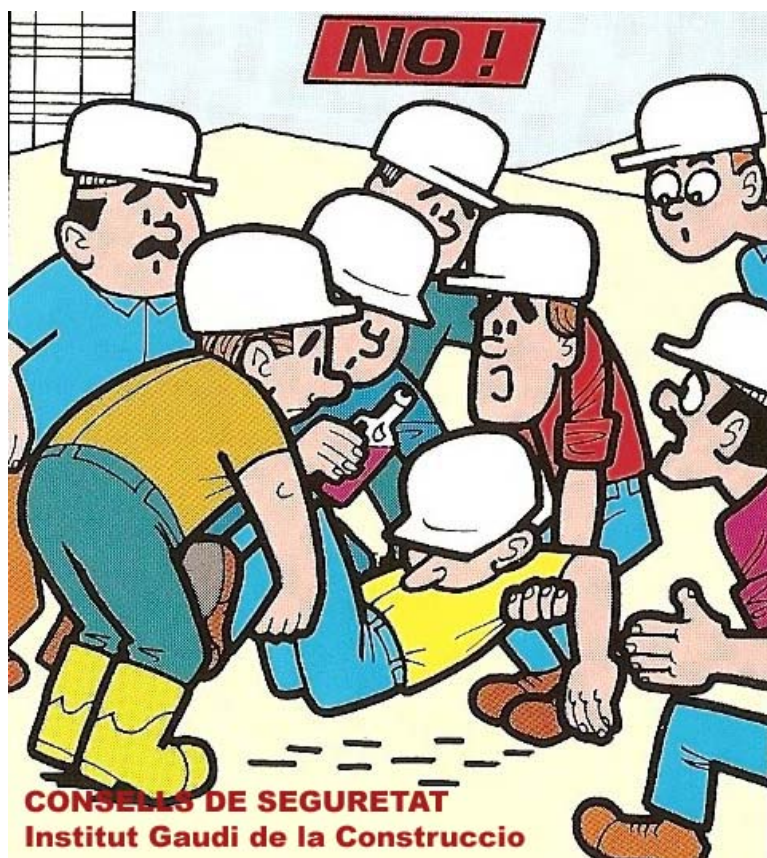
3.24.3 NORMATIVA PEL RISC 24

La normativa del risc 23: atropellaments, cops i xocs amb o contra vehicles també és de compliment pel risc 24.

3.24.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 24: Accidents de tràfic.

El vestuari d'alta visibilitat del risc 23 i la bona senyalització en la obra i als voltants de la obra és molt important per evitar el risc 24.

3.25 EPI PEL RISC 25: Causes naturals.



3.25.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

25 Causes naturals

Inclou els accidents patits en el centre de treball que no són conseqüència del mateix treball, sinó que són atribuïts a causes naturals que també poden donar-se fora del lloc de treball. Per exemple: infart de miocardi, angina de pit, etc.

3.25.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 25

No hem identificat aquest risc en cap dels 96 oficis descrits.

3.25.3 NORMATIVA PEL RISC 25

No hi ha normativa específica.

3.25.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 25: Causes naturals.

És important tenir en l'obra algun treballador designat pels primers auxilis i tenir un bon protocol en cas d'accident i poder evacuar lo més ràpid possible el treballador al Centre Mèdic u Hospital més proper.

3.26 EPI PEL RISC 26: Altres.



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

3.26.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

26. Altres

Qualsevol altra forma d'accident no contemplada als apartats anteriors.

3.26.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 26

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

3.26.3 NORMATIVA PEL RISC 26

No hi ha normativa específica.

3.26.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 26

No hi ha EPI especialitzats i tot el que he dit per al risc 25 pot ser vàlid per aquest risc.

3.27 EPI PEL RISC 27: Agents químics.



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

3.27.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

27. Agents químics

Estan constituïts per matèria inerta (no viva) i poden ésser presents a l'aire sota formes diverses: pols, gas, vapor, fum, boira, etc...

3.27.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 27

01. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

04. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

05. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

07. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

08. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

09. CODI OFICI : PAPA01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE PALETA

10. CODI OFICI : PAPA02

NOM OFICI : OFICIAL DE PALETA

11. CODI OFICI : PAPA03

NOM OFICI : PEÓ DE PALETA

12. CODI OFICI : PACF01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE FÀBRIGUES

13. CODI OFICI : PACF02

NOM OFICI : COL·LOCADOR D'OBRA VISTA

14. CODI OFICI : PACF03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE FORMIGÓ

15. CODI OFICI : PACF04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE BLOC DE TERMOARGILA

16. CODI OFICI : PACF05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE MAÇONERIA DE PEDRA

17. CODI OFICI : PACF06

NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS CERÀMICS

- 18. CODI OFICI : PACF07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE GUIX
- 19. CODI OFICI : PACF08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR ENVANS DE LADRIYESO
- 20. CODI OFICI : PACT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE TEULES
- 21. CODI OFICI : PACT02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES CERÀMIQUES I DE FORMIGÓ
- 22. CODI OFICI : PACT03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TEULES DE PISSARRA
- 23. CODI OFICI : PAEN01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE REVESTIMENTS CERÀMICS
- 24. CODI OFICI : PAEN02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES I PLAQUETES CERÀMIQUES
- 25. CODI OFICI : PAEN03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE GRESITE
- 26. CODI OFICI : PARA01**
NOM OFICI : RESTAURADOR D'ELEMENTS ARQUITECTÒNICS
- 27. CODI OFICI : PARF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 28. CODI OFICI : PARF02**
NOM OFICI : OPERARI DE REHABILITACIÓ DE FAÇANES
- 29. CODI OFICI : PAPI01**
NOM OFICI : PICAPEDRER
- 30. CODI OFICI : PAMA01**
NOM OFICI : MARBRISTA
- 31. CODI OFICI : PAPV01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS
- 32. CODI OFICI : PAPV02**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO
- 33. CODI OFICI : PAPV03**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU
- 34. CODI OFICI : PAPV04**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS
- 35. CODI OFICI : PAPV05**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE
- 36. CODI OFICI : PAPV06**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT
- 37. CODI OFICI : PAPV07**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES
- 38. CODI OFICI : PAPV08**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS INDUSTRIALS
- 39. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 40. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 41. CODI OFICI : PAPV13**
NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR
- 42. CODI OFICI : PAXS01**
NOM OFICI : MUNTADOR DE XARXES DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ PVC

43. CODI OFICI : XXRM01

NOM OFICI : APLICADOR DE REVESTIMENTS MONOCAPA

44. CODI OFICI : XXPF01

NOM OFICI : PROJECTADOR DE FORMIGÓ

45. CODI OFICI : XXPP01

NOM OFICI : POLIDOR DE PAVIMENTS

46. CODI OFICI : XXPT01

NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

47. CODI OFICI : XXPT02

NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS

48. CODI OFICI : XXPC01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

49. CODI OFICI : XXPC02

NOM OFICI : OFICIAL MUNTADOR DE PLAFONS DE CARTRÓ-GUIX

3.27.3 NORMATIVA PEL RISC 27



Divisió
Protecció
y Seguridad
Laboral

4. RESPIRATORIA/

"La protección de las vías respiratorias se hace mediante filtros antigás (cuando el riesgo se presenta en forma gaseosa) y filtros antiaerosol (cuando el riesgo se presenta en forma de partículas sólidas o líquidas)."



EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

NORMATIVA	ELECCIÓN DE FILTROS
EN 136 Máscaras EN 140 Mascarillas EN 141 Filtros contra gases y filtros mixtos. EN 143 Filtros contra partículas. EN 146 Dispositivos filtrantes contra partículas de ventilación asistida. EN 149 Mascarillas autofiltrantes de protección contra partículas. EN 405 Mascarillas autofiltrantes con válvulas de protección contra gases o gases y partículas. TM 14/7.25 Equipos de protección respiratoria con línea de aire comprimido. *Todos los equipos pertenecen a la categoría II (riesgo de muerte o lesiones graves) de la categorización de los EPIS.	Un filtro o cartucho filtrante se elige en función de: -Los productos tóxicos contra los cuales se desea estar protegido. -El modo de ejecución y la duración de la intervención. -El trabajo que se va a realizar. -Los aparatos de que se dispone.
	CÓDIGO COLOR
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #8B4513; margin-right: 5px;"></div> A Gases y vapores orgánicos-disolventes, hidrocarburos Punto de ebullición a 65°C. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #8B4513; margin-right: 5px;"></div> AX Gases y vapores orgánicos volátiles Punto de ebullición inferior a 65°C. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #0056B3; margin-right: 5px;"></div> B Gases y vapores inorgánicos de tipo cloro, hidrógeno sulfurado, ácido cianhídrico. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFD700; margin-right: 5px;"></div> E Gases y vapores ácidos-Anhídrido sulfuroso. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; margin-right: 5px;"></div> K Derivados orgánicos aminados-Amoniac. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFFFF; margin-right: 5px;"></div> P Partículas, aerosoles sólidos y líquidos. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; margin-right: 5px;"></div> HG Mercurio. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; margin-right: 5px;"></div> NOP3 Monóxido de nitrógeno. </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #000000; margin-right: 5px;"></div> CO Monóxido de carbono. </div>

CLASES DE UTILIZACIÓN DE LOS FILTROS

Protección contra gas/vapores:

- Clase 1 para un contenido de gas inferior a 0,1% en volumen(tortas).
- Clase 2 para un contenido de gas incluido entre 0,1% y 0,5% en volumen(cartuchos).
- Clase 3 para un contenido de gas incluido entre 0,5% y 1% en volumen(bidones de gran capacidad sujetos a la cintura).

Protección contra partículas, polvo y aerosoles:

- Clase 1 (P1 o FFP1) contra las partículas sólidas gruesas sin toxicidad específica(Carbonato de calcio).
- Clase 2 (P2 o FFP2) contra los aerosoles sólidos y/o líquidos señalados como peligrosos o irritantes(Sílice-Carbonato de calcio).
- Clase 3 (P3 o FFP3) contra los aerosoles sólidos y/o líquidos tóxicos (Berilio-Carbonato de calcio-maderas exóticas).



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

MASCARILLAS GAMA ALTA Y SOLDADURA

8825, 8833, 8835

Menor resistencia a la inhalación gracias a su diseño exclusivo con una mayor superficie de filtración.

9925, 9928 PARA SOLDADURA

Ofrecen protección frente a los humos de soldadura. Gracias al carbón activado, están certificadas para OZONO hasta 10 veces el valor límite ambiental. El OZONO es un gas irritante que se genera en los procesos de soldadura por arco.

MASCARILLAS ESPECIALES

9913, 9914, 9915, 9926:

Previenen la irritación. Diseñadas para eliminar las molestias ocasionadas por los niveles bajos de gases y vapores presentes en algunas operaciones junto con contaminantes en forma de partículas.

Reducen la acumulación de calor y humedad en el interior gracias a su válvula VAV.

Eliminan niveles bajos de gases y vapores específicos debido a su capa de carbón activo.

Fiables, cómodas y ligeras.

Color											
Tipo	A	AP	B	BP	E	K	AB	ABP	P	ABEK	ABEKP
Aplicación	Vapores orgánicos	Vapores orgánicos + polvo	Gases ácidos inorgánicos	Gases ácidos inorgánicos + humos	Anhídrido sulfuroso	Amoníaco	Vapores orgánicos + gases ácidos inorgánicos	Idem AB + polvo humos, neblinas	Polvo, humos, neblinas	Filtro polivalente antigas	Filtro polivalente antigas + polvo, humo neblinas

TABLA DE COLORES DE FILTROS

A, AP, B, BP, ABEKP, K, AB, ABEK, ABEP, P.

4. Protectores de las vías Respiratorias

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acciones de sustancias peligrosas contenidas en el aire respirable	Contaminantes atmosféricos en forma de partículas (polvos, humos, aerosoles)	Filtros de partículas de eficacia apropiada (clase de filtración) a la concentración, a la toxicidad/nocividad para la salud y al espectro granulométrico de las partículas Merecen especial atención las partículas líquidas (gotitas, nieblas)
	Contaminantes en forma de gases y vapores	Elección de los tipos de filtro antigás apropiados y de las clases en función de las concentraciones, la toxicidad/nocividad para la salud, la duración de la utilización prevista y las dificultades del trabajo
	Contaminantes en forma de aerosoles de partículas y de gases	Elección de las combinaciones apropiadas de filtros análoga a la de los filtros frente a las partículas y los filtros antigás
Falta de oxígeno en el aire respirable	Retención del oxígeno	Garantía de alimentación de aire respirable del equipo
	Descenso del oxígeno	Respeto de la capacidad de suministro de aire respirable del equipo en relación con el tiempo de intervención















Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso: Tamaño Volumen Alimentaciones Resistencia respiratoria Microclima bajo la máscara Utilización	Diseño ergonómico: Adaptabilidad Volumen escaso, buen reparto de los volúmenes Libertad de movimiento para la cabeza Resistencia respiratoria y sobrepresión en la zona respiratoria Aparato con válvulas, ventilación asistida Manipulación/utilización sencillas
Accidentes y peligros para la salud	Mala compatibilidad	Calidad de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento y desinfección
	No estanquidad (fuga)	Apoyo estanco de la pieza facial sobre la cara del portador; estanquidad del equipo
	Enriquecimiento en CO del aire inspirado	Equipo provisto de válvulas respiratorias, según el caso, con ventilación asistida o absorbedores de CO
	Contacto con las llamas, chispas o proyecciones de metales en fusión	Utilización de materiales ininflamables
	Reducción del campo visual	Amplitud suficiente del campo visual
Alteración de la función protectora debido al envejecimiento	Contaminación	Resistencia, aptitud para la descontaminación
	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia del equipo a las agresiones industriales Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de vida del equipo













Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respeto de las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso) Respeto del marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica) Respeto de los límites de uso y de los plazos de utilización; en caso de concentraciones demasiado fuertes o falta de oxígeno, se utilizarán equipos aislantes en vez de equipos filtrantes
	Mala utilización del equipo	Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario y de la posibilidad de adaptación
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Respeto de las normas de uso, de las informaciones y de las instrucciones del fabricante, de los organismos de seguridad y de los laboratorios de ensayo
		Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Respeto de la duración de utilización
		Sustitución oportuna
		Respeto de las indicaciones del fabricante, así como de las normas de seguridad

3.27.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 27


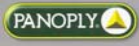









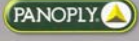



EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
MÀSCARA		<i>WILLSON Sèrie 4000</i>	Mascareta respiratòria plegable en bossa individual. Contra aerosols sòlids (pols) i líquids. Perfecta estanquitat. Vàlvula d'expiració innovadora. Sense PVC, sense silicona, ni làtex, no hi ha risc d'al·lèrgies.	EN 149		4110FFP1 0,99 €u. 4110FFP1 Vàlvula 1,79 €u. 4110FFP2 1,44 €u. 4110FFP2 Vàlvula 1,97 €u. 4110FFP3 Vàlvula 3,11 €u.
MÀSCARA		<i>PVR 7354</i>	Semimàscara de cautxú molt lleugera (110 gr.) Amb arnès regulable de despeniment ràpid i vàlvula d'exhalació (per acoblar 1 filtre)			8,80 €u.
MÀSCARA		<i>PVR 7400</i>	Semimàscara de cautxú molt lleugera (110 gr.) Amb arnès regulable de despeniment ràpid i vàlvula d'exhalació (per acoblar 2 filtre)			10,50 €u.
MÀSCARA		<i>WILLSON Optifit</i>	Màscara completa reutilitzable. Vora de silicona per a confort i estanquitat . Màscara interior de silicona que evita l'entelament del visor. Visor de policarbonat de qualitat òptica. Rosca RD40.	EN148-1		121,18 €u.
MÀSCARA		<i>WILLSON Optifit Twin</i>	Màscara completa reutilitzable. Vora de silicona per a confort i estanquitat . Màscara interior de silicona que evita l'entelament del visor. Visor de policarbonat de qualitat òptica. Sistema klik-fit (ajust segur per ¼ de volta amb un klik audible) Pes 595 g.	EN148-1		113,38 €u.
MÀSCARA		<i>3M PLEGADAS 9312</i>	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			2,21 €u.
MÀSCARA		<i>3M PLEGADAS 9322</i>	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			3,19 €u.

MÀSCARA		3M PLEGADAS 9310	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			1,22 €u.
MÀSCARA		3M PLEGADAS 9332	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			6,44 €u.
MÀSCARA		3M PLEGADAS 9320	Milloren la comunicació gracies al seu disseny en 3 panels. Menys acumulació de calor millorant la respiració, gracies a la vàlvula VAV. Tensió apropiada i uniforme de les bandes d'ajustament.			2,26 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8212	La seva duració es major en especial en ambients calorosos, gracies a la coberta interior resistent a la humitat.			2,05 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8011	Protecció fiable i lleugera conta partícules, protecció duradora gracies a la capa interior resistent a la humitat			0,71 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8222	La seva duració es major en especial en ambients calorosos, gracies a la coberta interior resistent a la humitat.			3,04 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8710	Protecció fiable i lleugera conta partícules, protecció duradora gracies a la capa interior resistent a la humitat			1,07 €u.
MÀSCARA		3M MOLDEADAS 8810	Protecció fiable i lleugera conta partícules, protecció duradora gracies a la capa interior resistent a la humitat			2,16 €u.
MÀSCARA		3M GAMA ALTA 8825	Menys resistència a la inhalació gracies al seu disseny exclusiu amb una major superfície de filtració			7,87 €u.
MÀSCARA		3M GAMA ALTA 8833	Menys resistència a la inhalació gracies al seu disseny exclusiu amb una major superfície de filtració			6,29 €u.
MÀSCARA		3M GAMA ALTA 8835	Menys resistència a la inhalació gracies al seu disseny exclusiu amb una major superfície de filtració			9,01 €u.

MÀSCARA		3M ESPECIALS 9913	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiabls, còmodes i lleugeres.			4,22 €u.
MÀSCARA		3M ESPECIALS 9914	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiabls, còmodes i lleugeres.			4,60 €u.
MÀSCARA		3M ESPECIALS 9915	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiabls, còmodes i lleugeres.			4,33 €u.
MÀSCARA		3M SOLDADURA 9925	Ofereixen protecció en front als fums de soldadura. Gracies al carbó activat, estan certificats per a OZÓ fins 10 vegades el valor límit ambiental. L'OZÓ es un gas irritant que es genera en els processos de soldadura per arc.			8,89 €u.
MÀSCARA		3M SOLDADURA 9928	Ofereixen protecció en front als fums de soldadura. Gracies al carbó activat, estan certificats per a OZÓ fins 10 vegades el valor límit ambiental. L'OZÓ es un gas irritant que es genera en els processos de soldadura per arc.			8,79 €u.
MÀSCARA		3M ESPECIALS 9926	Prevenen la irritació. Dissenyades per eliminar les molèsties ocasionades pels nivells baixos de gasos i vapors presents en algunes operacions junt als contaminants en forma de partícules, Redueixen l'acumulació de calor i humitat en l'interior gracies a la seva vàlvula VAV. Eliminen nivells baixos de gasos i vapors específics degut a la seva capa de carbó actiu. Fiabls, còmodes i lleugeres.			6,58 €u.
MÀSCARA		3M PER A GASOS I VAPORS 4251	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		21,66 €u.

MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS I VAPORS</i> 4255	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		26,88 €u.
MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS I VAPORS</i> 4277	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		28,76 €u.
MÀSCARA		3M <i>PER A GASOS I VAPORS</i> 4279	Conjunt de mitges màscares de construcció en una sola peça en la que el filtre se troben integrats en la pròpia màscara. Dissenyats per a oferir una protecció eficaç en front a la majoria de contaminants, en fase de gas, vapor o en combinació amb partícules	Veure taula amb la referència el risc i la seva aplicació		33,29 €u.
EQUIP RESPI- RACIÓ AUTÒ- NOM		EQUIP AERIS MARINE	Equips d'aire comprimit respirable amb les màximes prestacions en tecnologia i qualitat. Còmode equip amb enconxat NOMEX ens els guerniments. Indicats per a usuaris de: Cossos de rescat. Tècnics d'inspecció. Indústria en general i tot tipus d'instal·lacions,			1080,76 €u.
MÀSCARA		558710	Mascareta 3M pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		0,98 €u.
MÀSCARA		558810	Mascareta 3M pols FFP2 sense vàlvula.	EN 149		1,98 €u.
MÀSCARA		558812	Mascareta 3M pols FFP1 con vàlvula.	EN 149		1,89 €u.
MÀSCARA		559310	Mascareta 3M pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		1,12 €u.
MÀSCARA		559914	Mascareta 3M pols + vapors orgànics .FFP1 amb vàlvula.	EN 149		4,23 €u.
MÀSCARA		559925	Mascareta 3M pols FFP2 amb vàlvula (soldadura).	EN 149		8,16 €u.

MÀSCARA		554251	Mascareta 3M pols + vapors orgànics FFA1P2D.	EN 405		20,38 €u.
MÀSCARA		55AIRP1	Mascareta Airket econòmica pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		0,70 €u.
MÀSCARA		55AIRP2V	Mascareta Airket econòmica pols FFP2 amb vàlvula.	EN 149		0,90 €u.
MÀSCARA		552360	Mascareta <i>Moldex</i> pols FFP1 sense vàlvula.	EN 149		1,04 €u.
MÀSCARA		552365	Mascareta <i>Moldex</i> pols FFP1 amb vàlvula.	EN 149		1,98 €u.
MÀSCARA		552405	Mascareta <i>Moldex</i> pols FFP2 amb vàlvula.	EN 149		2,55 €u.
MÀSCARA		55220	Mascareta <i>Seybol</i> pols DV FFP2 amb vàlvula.	EN 149		1,66 €u.
MÀSCARA		55330	Mascareta <i>Seybol</i> pols + vapors orgànics DVC FFP3 amb vàlvula.	EN 149		3,80 €u.
MÀSCARA		55990	Mascareta <i>Seybol</i> pols DV FFP3 amb vàlvula.	EN 149		4,50 €u.
MÀSCARA		55952	Màscara buco-nasal per a filtres segon aplicació (no inclosos)	EN 140		10,14 €u.
MÀSCARA		558002	Màscara buco-nasal per a filtres i prefiltres segon aplicació (no inclosos)	EN 140 EN 143		15,38 €u.
MÀSCARA		558902	Màscara buco-nasal per a filtres i prefiltres segon aplicació (no inclosos)	EN 140 EN 143		28,28 €u.
MÀSCARA		55M3	Màscara panoràmica silicona per a filtre polivalent antigassos (no inclosos)	EN 140 EN 143		87,86 €u.
EQUIP RESPIRACIÓ AUTÒNOM		55DIABLO	Equip autònom de respiració assistida per aire comprimit	EN 140 EN 143		SOLICITAR INFORMACIÓ

VESTUARI ESPECÍFIC		 <i>COMBI 081432</i>	Bus ignifugat antiàcid. Costures: segellades. Tanca: cremallera amb solapa <i>velcro</i> . Coll oficial. Punys i baixos de les cames amb ajust elàstic. Tela Poliester impregnat doble cara <i>Hypalon</i> ignifugat 550 g/m2	  EN 466 EN 465		DE TALLA 1 A 5 513,85 €u. TALLA 6 565,26 €u.
VESTUARI ESPECÍFIC		 <i>COMBI 071428</i>	Bus ignifugat. Costures: segellades. Tanca: cremallera amb solapa <i>velcro</i> . Caputxa amb ajust elàstic. Punys i baixos de les cames amb ajust elàstic. Tela Poliester impregnat doble cara <i>Hypalon</i> ignifugat 270 g/m2	  EN 466 EN 465		DE TALLA 1 A 5 420,80 €u. TALLA 6 462,90 €u.
VESTUARI ESPECÍFIC		 <i>COMBI 081432</i>	Bus ignifugat antiàcid. Costures: segellades. Tanca doble: cremallera amb solapa i pressions. Caputxa fixa. Tela Poliester impregnat PVC 380 g/m2	  EN 466 EN 465		TALLES M/L/XL 99,00 €u.

3.28 EPI PEL RISC 28: Agents físics.



3.28.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

28. Agents físics

Estan constituïts per les diverses manifestacions energètiques, com ara el soroll, les vibracions, les radiacions ionitzants, les radiacions tèrmiques, etc...

3.28.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 28

01. CODI OFICI : ESEN01

NOM OFICI : ENCARREGAT ENCOFRADOR

02. CODI OFICI : ESEN02

NOM OFICI : OPERARI ENCOFRADOR

03. CODI OFICI : ESEN03

NOM OFICI : PEÓ ESPECIALISTA ENCOFRADOR

04. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

05. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

06. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

07. CODI OFICI : ESPI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

08. CODI OFICI : ESPI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PILONS

09. CODI OFICI : ESPAI01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

10. CODI OFICI : ESPAI02

NOM OFICI : OFICIAL DE CONSTRUCCIÓ DE PANTALLES

11. CODI OFICI : PAPI01

NOM OFICI : PICAPEDRER

12. CODI OFICI : PAMA01

NOM OFICI : MARBRISTA

13. CODI OFICI : PAPV02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO

14. CODI OFICI : PAPV03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU

15. CODI OFICI : PAPV04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS

16. CODI OFICI : PAPV05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE

17. CODI OFICI : PAPV06

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PANOT DE CIMENT COMPRIMIT

18. CODI OFICI : PAPV07

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE LLAMBORDES

- 19. CODI OFICI : PAPV09**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA
- 20. CODI OFICI : PAPV10**
NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES
- 21. CODI OFICI : PAPV11**
NOM OFICI : REMOLINADOR DE SOLERES DE FORMIGÓ
- 22. CODI OFICI : PAAR01**
NOM OFICI : ARREBOSSADOR
- 23. CODI OFICI : PAEE01**
NOM OFICI : ENCARREGAT ESTUCADOR / ESGRAFIADOR
- 24. CODI OFICI : PAEE02**
NOM OFICI : ESTUCADOR
- 25. CODI OFICI : PAEE03**
NOM OFICI : ESGRAFIADOR
- 26. CODI OFICI : PAPQ01**
NOM OFICI : APLICADOR DE PRODUCTES QUÍMICS DE LA CONSTRUCCIÓ
- 27. CODI OFICI : PARE01**
NOM OFICI : REGATADOR
- NOM OFICI : INSTAL·LADOR D'ABSORBENTS I D'AÏLLAMENTS ACÚSTICS**
- 28. CODI OFICI : XXCI01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ I APLICACIÓ D'IMPERMEABILITZANTS
- 29. CODI OFICI : XXCI02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES ASFÀTIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 30. CODI OFICI : XXCI03**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LÀMINES BUTÍLIQUES IMPERMEABILITZANTS
- 31. CODI OFICI : XXCI04**
NOM OFICI : APLICADOR D'IMPERMEABILITZANTS CONTINUS
- 32. CODI OFICI : XXCI05**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE LAMINES DE PVC
- 33. CODI OFICI : XXCI06**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE LAMINES DE PVC
- 34. CODI OFICI : XXSF01**
NOM OFICI : ENCARREGAT DE MUNTATGE DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 35. CODI OFICI : XXSF02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE SOSTRES DE FIBRES MINERALS
- 36. CODI OFICI : XXPT01**
NOM OFICI : ENCARREGAT MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 37. CODI OFICI : XXPT02**
NOM OFICI : MUNTADOR DE PAVIMENTS TÈCNICS
- 38. CODI OFICI : XXPS01**
NOM OFICI : ENCARREGAT D'INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENTS SINTÈTICS
- 39. CODI OFICI : XXPS02**
NOM OFICI : INSTAL·LADOR DE PAVIMENTS SINTÈTICS

3.28.3 NORMATIVA PEL RISC 28



Divisió
Protecció
y Seguridad
Laboral

2. AUDITIVA/



"Nacemos con unas 20.000 células auditivas en cada oído. Por encima de 80 dB, el ruido puede provocar sordera de forma progresiva."

PROTECCIÓN AUDITIVA NORMAS PRINCIPALES

NORMAS	RESPONSABILIDADES DEL EMPRESARIO		INDICACIÓN DE NIVELES SONOROS
EN 352/1 Orejeras EN 352/2 Tapones auditivos EN 352/3 Orejeras montadas sobre casco. EN 352/4 Orejeras electrónicas. EN 458 Documento guía acompañado de recomendaciones relativas a la selección, el uso, las precauciones de empleo y el mantenimiento de los protectores antirruído.	Debe utilizarse una protección auditiva	<div> <div>Ruido constante</div> <div>Ruido Máximo</div> </div> <div> 85 *dB137 *dB </div>	<div> <div>135</div> <div>110</div> <div>105</div> <div>80</div> <div>60</div> <div>50</div> <div>20</div> <div>5</div> </div> <div> Avión Martillo neumático Voz(gritar) Voz(hablar) Escuchar Música suave en casa Ruido de la brisa de un árbol Nivel mínimo de percepción auditiva </div>
	Se debe poner una protección auditiva a disposición del empleado	<div> <div>Ruido constante</div> <div>Ruido Máximo</div> </div> <div> 80 *dB135 *dB </div>	
	*dB → decibelios		
	Directiva europea 2003/10/EC publicada el 15/12/03 en el Boletín oficial de la Unión europea.		

TABLA

SNR H M L

EVALUACIÓN DE LA ATENUACIÓN ACÚSTICA

El método HML especifica tres valores de atenuación en decibelios, determinados a partir de la atenuación por banda de octava del protector. Las letras H, M, L representan la atenuación media del protector en ALTAS(H), MEDIAS(M) y BAJAS(L) frecuencias. El método SNR especifica un solo valor de atenuación, indica la atenuación media del protector en todas las bandas de frecuencia.

FUENTES DE RUIDO DE FRECUENCIA HM(ruidos de frecuencia media elevada)

Conductores de aire comprimido, motores diesel, máquinas plegadoras, embotelladoras, bombas hidráulicas, etc.

FUENTES DE RUIDO DE FRECUENCIA (ruidos de frecuencia dominante baja)

Grupos compresores(de pistón), excavadoras, hornos de fundición, máquinas de limpieza por inyección de aire, etc.

3. Protectores del oído

Riesgos que deben cubrirse

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Acción del ruido	Ruido continuo Ruido repentino	Atenuación acústica suficiente para cada situación sonora
Acciones térmicas	Proyecciones de gotas de metal, ej. al soldar	Resistencia a los productos fundidos o incandescentes

Riesgos debidos al equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Incomodidad y molestias al trabajar	Insuficiente confort de uso: Demasiado voluminoso Demasiada presión Aumento de la transpiración, insuficiente mantenimiento en posición	Diseño ergonómico: Volumen Esfuerzo y presión de aplicación Adaptabilidad individual
Limitación de la capacidad de comunicación acústica	Deterioro de la inteligibilidad de la palabra, del reconocimiento de las señales, del reconocimiento de los ruidos informativos en relación con el trabajo, de la localización direccional	Variación de la atenuación con la frecuencia, reducción de las potencias acústicas Posibilidad de reemplazar los auriculares por tapones para los oídos Elección previa prueba auditiva Utilización de un protector electroacústico apropiado
Accidentes y peligros para la salud	Mala compatibilidad	Calidad de los materiales
	Falta de higiene	Facilidad de mantenimiento, posibilidad de sustitución de las orejeras por auriculares, utilización de tapones desechables para los oídos
	Materiales inadaptados	Limitación del diámetro de las fibras minerales de los tapones para los oídos
	Aristas vivas	Aristas y ángulos redondeados
	Enganchamiento del pelo	Eliminación de los elementos que puedan producir pellizcos
	Contacto con cuerpos incandescentes	Resistencia a la combustión y a la fusión
Alteración de la función protectora debida al envejecimiento	Contacto con la llama	Ininflamabilidad, resistencia a la llama
	Intemperie, condiciones ambientales, limpieza, utilización	Resistencia del equipo a las agresiones industriales Mantenimiento de la función protectora durante toda la duración de vida del equipo

Riesgos debidos a la utilización del equipo

Riesgos	Origen y forma de los riesgos	Factores que se deben tener en cuenta desde el punto de vista de la seguridad para la elección y utilización del equipo
Eficacia protectora insuficiente	Mala elección del equipo	Elección del equipo en función de la naturaleza y la importancia de los riesgos y condicionamientos industriales:
		Respeto de las indicaciones del fabricante (instrucciones de uso) Respeto del marcado del equipo (ej.: clases de protección, marca correspondiente a una utilización específica) Respeto de los límites de uso y de los plazos de utilización; en caso de concentraciones demasiado fuertes o falta de oxígeno, se utilizarán equipos aislantes en vez de equipos filtrantes
	Mala utilización del equipo	Elección del equipo en función de los factores individuales del usuario y de la posibilidad de adaptación
		Utilización apropiada del equipo y con conocimiento del riesgo
	Suciedad, desgaste o deterioro del equipo	Respeto de las normas de uso, de las informaciones y de las instrucciones del fabricante, de los organismos de seguridad y de los laboratorios de ensayo
		Mantenimiento en buen estado
		Controles periódicos
		Respeto de la duración de utilización
		Sustitución oportuna
		Respeto de las indicaciones del fabricante, así como de las normas de seguridad

CASCOS ANTIRUIDO

¿ COMO PROTEGERSE CORRECTAMENTE ?

Elegir el aparato de protección antiruido adaptado.

- Identificar la naturaleza del ruido: estable, fluctuante, intermitente, impulsivo.
- Caracterizar el ruido en el puesto de trabajo: Intensidad (dB) y altura (Htz).
- Calcular la atenuación necesaria para volver a un nivel ambiental aceptable (80-85 dB).

El buen casco antiruido es el que deja pasar los ruidos de las voces (intensidad baja) y que lleva los ruidos insoportables a una escala más razonable (entre 75 y 85 dB).

El ruido en el lugar de trabajo puede ser medido y el valor SNR (Standard Noise Reduction: índice global de reducción) se utiliza como un elemento de selección sencillo.

NORMAS

EN352 : EXIGENCIAS DE SEGURIDAD Y ENSAYOS

EN352-1 : Los protectores auditivos : orejas

EN352-2 : Los tapones de orejas

EN352-3 : Los cascos para las orejas montados en cascos de protección de la industria.



















Establecen las exigencias en lo referente a la fabricación, el diseño, las prestaciones y los métodos de ensayos. Definen la puesta a disposición de informaciones relativas a las características.



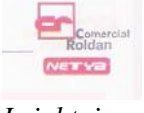















EN458 : PROTECCIÓN AUDITIVA






















Recomienda la selección, la utilización, el mantenimiento y las precauciones de empleo.




3.28.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 28

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Kapriol</i>	 TEKNO	Amplies ranures antisuor. Arc regulable per a un millor confort. Replens de material suau i confortable. Regulació dels cascs.	EN 352-1 H 33 M 27 L 19 SNR 29dB		33,71 €u.
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Kapriol</i>	 COMPACT	Arc regulable y replè. Auriculars plegables. Mig grau d'atenuació	EN 352-1 H 32 M 25 L 17 SNR 29dB		31,16 €u.
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Kapriol</i>	 CLASSIC	Cascs i arc en PVC Arc regulable Baix grau d'atenuació	EN 352-1 H 27 M 20 L 14 SNR 23dB		11,92 €u.
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Auricular antisoroll Model 1440	SNR 27dB		11,92 €u.
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Auricular antisoroll Model 1450			18,90 €u.
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Auricular antisoroll Rumor II			18,90 €u.
AURI-CULARS ANTI-SOROLL	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Auricular antisoroll Rumor IV	SNR 26dB		3,50 €u.
TAPS	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Tap 1100 Gomaescuma Caixa 200 unitats			26,00 €u.
TAPS	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Tap 1120 emmotllable ultra suau Sense cordó. Caixa 200 unitats			25,90 €u.
TAPS	<i>Licazor Seguridad</i>	3M	Tap reutilitzable amb cordó. Model 1271 Caixa 50 unitats			59,95 €u.
TAPS	<i>Comercial Roldan NETYA</i>	 Bilsom 303	Tap d'un sol ús d'escuma de poliuretà ultrasuau i llisa. Sense PVC. C/200 parells	H 32 M 29 L 29 SNR 33dB		33,84 €u.

TAPS	Comercial Roldan NETYA	 <i>Max</i>	Els tap d'un sol ús de poliuretà. Caixa 100 parells	H 36 M 35 L 34 SNR 37dB		37,80 €u.
TAPS	Comercial Roldan NETYA	 <i>Bilsom Percap</i>	Tap d'un sol ús d'escuma de poliuretà i arnès de polipropilè Lleuger: solament 10 grams Caixa 10 parells	H 27 M 20 L 18 SNR 24dB		3,84 €u.
TAPS	Comercial Roldan NETYA	 <i>Smarfit reutilitzable</i>	Tecnologia CMT. Material emmotllable que utilitza la calor del cos per adaptar-se a la forma del canal auditiu. Caixa 50 parells	H 32 M 27 L 23 SNR 30dB		60,00 €u.
TAPS	Comercial Roldan NETYA	 <i>Quiet reutilitzable</i>	No necessiten esser emmotllables el que simplifica la inserció. Textura llisa i <i>hipoalergénica</i> Caixa 100 parells	H 29 M 25 L 23 SNR 28dB		81,72 €u.
TAPS	Comercial Roldan NETYA	 <i>Smarfit Reutilitzable i detectable</i>	Tecnologia CMT. Material emmotllable que utilitza la calor del cos per adaptar-se a la forma del canal auditiu. Caixa 50 parells	H 32 M 27 L 23 SNR 30dB		96,00 €u.
TAPS	Comercial Roldan NETYA	 <i>Fusion Reutilitzable i detectable</i>	Nucli central rígid per a una manipulació fàcil. Cordó i anella metàl·lica detectable magnèticament. Cantells flexibles "SoftFlanges" Caixa 50 parells	H 29 M 25 L 24 SNR 28dB		99,60 €u.
ORE-LLERES	Comercial Roldan NETYA	 <i>Lightning L1</i>	Orelleres disseny ultrafi i lleuger que proporciona un alt grau de comoditat.	H 31 M 28 L 23 SNR 30dB		13,20 €u.
ORE-LLERES	Comercial Roldan NETYA	 <i>Lightning L2</i>	Orelleres disseny ultrafi i lleuger que proporciona un alt grau de comoditat. Aïllament fiable del soroll.	H 31 M 29 L 23 SNR 31dB		17,10 €u.
ORE-LLERES	Comercial Roldan NETYA	 <i>Lightning L3</i>	Orelleres disseny ultrafi i lleuger que proporciona un alt grau de comoditat. Aïllament fiable del soroll.	H 33 M 32 L 27 SNR 34dB		23,16 €u.

ORELLERES	Comercial Roldan NETYA	 Leightning L2N	Orelleres amb arnès, disseny ultrafí i lleuger que proporciona un alt grau de comoditat. Aïllament fiable del soroll.	H 31 M 29 L 22 SNR 31dB		17,10 €u.
ORELLERES	Comercial Roldan NETYA	 Leightning L2FHV	Orelleres plegables per emmagatzematge fàcil.	H 32 M 30 L 24 SNR 32dB		20,76 €u.
ORELLERES	Comercial Roldan NETYA	 PA 103	Orelleres d'atenuació mitjana. L'arnès, es pot col·locar pel darrere del cltell. Ajustables en altura.	SNR 27dB		3,68 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONIC010	Saquet de 10 parells de taps, per l'orella, d'escuma de poliuretà d'un sol ús.	EN352-2		2,10 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONIC200	Caixa distribuïdora de 200 parells de taps, per l'orella, d'escuma de poliuretà d'un sol ús en bossa de plàstic individual de 2 taps.	EN352-2		29,40 €u. De 500 52,50 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONICDIS	Caixa distribuïdora amb recanvi 500 parells de taps, per l'orella, d'escuma de poliuretà d'un sol ús..	EN352-2		94,50 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONICFIT06	Blister de 6 caixes de tap auditiu d'un sol ús en silicona amb cordó de teixit/ Diàmetre 11,5 mm.	EN352-2		12,60 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONICDE06	Blister de 6 caixes de tap auditiu d'un sol ús amb escuma de poliuretà amb cordó de plàstic i detector. Diàmetre 12 mm.	EN352-2		10,50 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONICSO06	Blister de 6 caixes de tap auditiu d'un sol ús en silicona amb cordó de teixit	EN352-2		12,60 €u.

TAPS	DELTA PLUS	 CONICAP01BR	Caixa de 10 parells de taps auditius de recanvi per CONICAP01	EN352-2		6,72 €u.
TAPS	DELTA PLUS	 CONICAP01	Caixa d'un parell de taps auditius d'escuma de poliuretà d'un sol ús. Units per un arc plegable de polipropilè. Fàcil de guardar. Aquest producte es ideal per a una utilització intermitent o ocasional.	EN352-2		2,94 €u.
CASC ANTI-SOROLL	DELTA PLUS	 SEPANG	Casc antisoroll amb conquilles ABS i escuma sintètica. Arqueig regulable amb elàstic folrat.	EN352-2		6,72 €u.
CASC ANTI-SOROLL	DELTA PLUS	 SEPANG	Conquilles antisoroll Braç i conquilles ABS alta flexibilitat. Conquilles replenes amb escuma sintètica. Es utilitza sol o amb la porta visera VISOR HOLDER. S'adapta als cascs QUARTZ i ZIRCON	EN353-3		12,60 €u.
CASC ANTI-SOROLL	DELTA PLUS	 IMOLA2	Casc antisoroll amb conquilles ABS i escuma sintètica. Arqueig regulable metàl·lic folrat. Posicions múltiples. Cinta de posicionament en posició arquejada o darrera el clatell	EN352-1		15,12 €u.
CASC ANTI-SOROLL	DELTA PLUS	 SPA2	Casc antisoroll amb conquilles ABS i escuma sintètica. Coixinets confortables. Arqueig regulable.	EN352-1		3,88 €u.
CASC ANTI-SOROLL	DELTA PLUS	 SAKHIR	Casc antisoroll plegable amb conquilles de poliestirè. Ajust plàstic per al cap. Coixinets de plàstic folrat amb escuma sintètica Conquilles mòbils regulables en altura.	EN352-1		12,60 €u.
CASC ANTI-SOROLL	DELTA PLUS	 SPA2	Casc antisoroll amb conquilles ABS i escuma sintètica. Orelleres amples i coixinets elàstics i confortables. Arqueig regulable metàl·lic folrat.	EN352-1		32,56 €u.
GUANTS		 49230 49330	Mitena baix guant Poliamida antivibració <i>GELFOM Technology</i> . Longitud: 15 cm. 			25,42 €u.

GUANTS		 49400 49500	Pell flor de boví antivibració <i>GELFOM. Technology.</i> Maneguí amb volta de 7 cm. Tipus americana. Longitud: 30 cm.  	 EN 388 EN10819		41,68 €u.

3.29 EPI PEL RISC 29: Agents biològics.



AGENTES BIOLÓGICOS

Microorganismos, con inclusión de los genéticamente modificados, cultivos celulares y endoparásitos humanos, susceptibles de originar cualquier tipo de infección, alergia o toxicidad

AGENTES BIOLÓGICOS

- VIRUS
- BACTERIAS
- HONGOS
- PARÁSITOS
- D.ANIMALES
- D.VEGETALES

- Líquidos biológicos
- Anejos cutáneos
- Tejidos
- S. antigénicas

- Polen
- Polvo vegetal
- Micotoxinas
- Esporas
- S. antigénicas

3.29.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

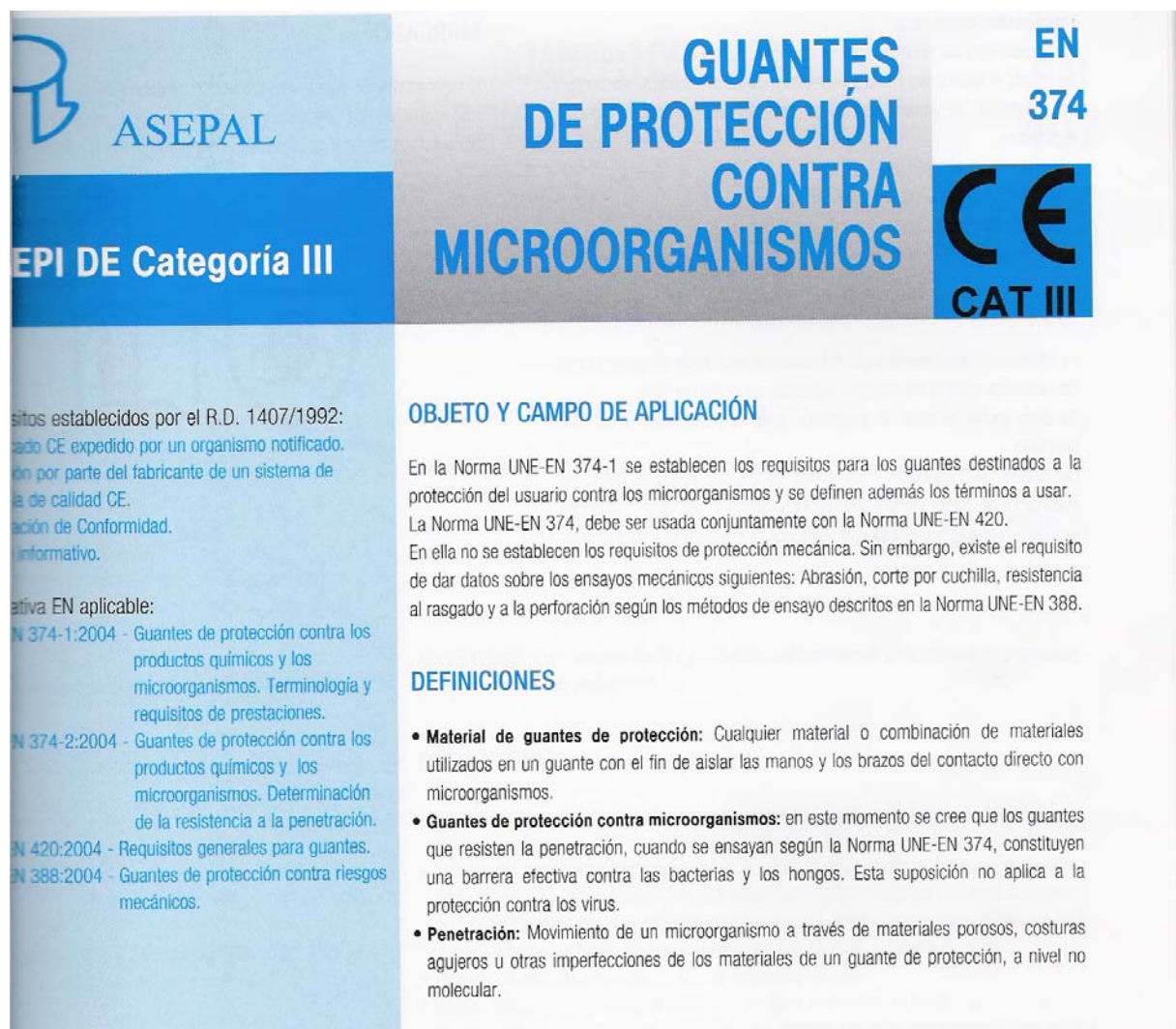
29 Agents biològics

Estan constituïts per éssers vius, com ara els virus, els bacteris, els fongs o els paràsits.



3.29.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 29

No hem identificat aquest risc en cap dels 96 oficis descrits.

3.29.3 NORMATIVA PEL RISC 29



3.29.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 29: Agents biològics

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GUANTS		<i>PROCESOR II</i>	Lleuger, setinats, bona agafada. Conté agent fungicida i bactericida.	 2011 EN 388		0,97 €u.
GUANTS		<i>410401</i>	Guant làtex industrial taronja	 CAT III		1,30 €u.
GUANTS		<i>410503</i>	Guant neoprè negre	 CAT III		1,43 €u.
GUANTS		<i>410403</i>	Guant nitril verd flocat.	 CAT III		1,19 €u.
GUANTS		<i>450127</i>	Guant PVC llis roig 27 cm.	 CAT III		1,82 €u.
GUANTS		<i>45027</i>	Guant PVC rugós roig 27 cm.	 CAT III		3,97 €u.
GUANTS		<i>4505MU27</i>	Guant <i>Multipost</i> crom de 27 cm.	 CAT III		3,48 €u.
GUANTS		<i>4505PE27</i>	Guant <i>Petroplus</i> blau de 27 cm	 CAT III		3,69 €u.
GUANTS		 <i>NEOPRENO</i>	Material: L`tex de nitril envellutat. Palmell antirelliscant. Conté bactericides i fungicides. Resistència a la contaminació bacteriològica. Guant impermeable	 EN 347		5,59 €u.

3.30 EPI PEL RISC 30: Qualsevol altra malaltia no contemplada als apartats anteriors.



CODI DE FORMA DE L'ACCIDENT

La classificació d'un accident per la forma es refereix al succés que ha tingut com a resultat directe de la lesió, és a dir, a la manera en que el objecte o la substància causant ha entrat en contacte amb l'accidentat.

3.30.1 IDENTIFICACIÓ DE RISC

30. Qualsevol altra malaltia no contemplada als apartats anteriors

3.30.2 CODIS I NOMS D'OFICIS AMB IDENTIFICACIÓ AMB EL RISC 30

01. CODI OFICI : ESMF01

NOM OFICI : ENCARREGAT MANIPULADOR DE FORMIGÓ

02. CODI OFICI : ESMF02

NOM OFICI : OPERARI MANIPULADOR DE FORMIGÓ

03. CODI OFICI : ESMF03

NOM OFICI : PEÓ MANIPULADOR DE FORMIGÓ

04. CODI OFICI : PAPV01

NOM OFICI : ENCARREGAT DE COL·LOCACIÓ DE PAVIMENTS

05. CODI OFICI : PAPV02

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE RAJOLES DE TERRATZO

06. CODI OFICI : PAPV03

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE TERRATZO CONTINU

07. CODI OFICI : PAPV04

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS CERÀMICS

08. CODI OFICI : PAPV05

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PAVIMENTS DE MARBRE

09. CODI OFICI : PAPV09

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE PECES DE GRAÓ D'ESCALA

10. CODI OFICI : PAPV10

NOM OFICI : COL·LOCADOR DE VORADES








11. CODI OFICI : PAPV13

NOM OFICI : APLICADOR DE FORMIGÓ CEL·LULAR

3.30.3 NORMATIVA PEL RISC 30

No hi ha normativa específica.

3.30.4 FITXES DELS EPIS PEL RISC 30

EPI	EMPRESA	MODEL	CARACTERISTIQUES	NORMA	FOTO	PREU
GENOLLERA	LICAZOR		Genollera Especial <i>KT500 Air Gel</i>			34,54 €u.
GENOLLERA		 <i>GENOUER</i>	Genolleres ergonòmiques. Ajust <i>velcro</i> . Insert d'escuma i escut rígid de ABS			22,26 €u.
GENOLLERA		 <i>GENOUVE</i>	Genolleres preconformades. Ajust de cordó amb sivella. Cara exterior antirelliscant.			8,62 €u.

CAPITOL 4 CONCLUSIONS

4.1 CONCLUSIONS

Aquest Treball Final de Carrera m'ha servit per introduir-me dins del món de la Seguretat en les obres de Construcció i sobre tot dins del món dels Equips de Protecció Individual. Primer m'he introduït en els Oficis Mestres del ram de la Construcció i les seves especialitats. En el treball s'han descrit 96 oficis diferents on s'ha fet una identificació dels seus riscos amb la seva descripció per posteriorment fer una llista dels EPI a utilitzar per part del treballador. Tot això en la primera part del treball. La segona part, està dedicada íntegrament a l'EPI. No he fet un llistat d'EPI segons la part del cos que protegeix, com es troba normalment a tots els manuals. He fet una relació donant la màxima importància al risc. He fet un llistat dels 30 riscos que podem trobar assimilats als 26 d'Accidents de treball i als 4 de malalties del treball que es fa referència a la Guia d'Avaluació de Riscos per a petites i mitjanes empreses editat per la Generalitat de Catalunya. He fet la seva descripció, els oficis en el quals s'ha identificat el risc, la normativa que deu de complir l'EPI i els EPI més adequats per evitar el risc. I finalment, cosa molt important, el nom, el preu de l'EPI i l'adreça de l'empresa on es pot comparar.

Tot el treball compren un HANDBOOK on d'una forma àgil i ràpida podem trobar:

- 96 oficis de la construcció
- Identificació general de riscos amb la seva descripció
- Relació d'Equips de Protecció Individual per l'ofici indicat
- Risc que es vol evitar. (Del 01 al 30)
- Oficis de la relació on s'ha identificat el risc.
- Normativa que ha de complir l'EPI
- EPI
- Empresa de distribució
- Descripció de l'EPI
- Normativa que el distribuïdor diu que compleix, aportant el certificat CE.
- Imatge de l'EPI
- Preu

Es de gran utilitat tant per trobar i comprar l'EPI adequat segons l'ofici del treballador o el risc que vull evitar. Com per fer un pressupost ajustat en l'apartat d'EPI i al mateix temps refrescar les normatives referents als EPI que necessitem.

Amb aquest HANDBOOK tenim ,en una ràpida ullada, tota la informació que necessitem saber sobre l'EPI que necessitem en cada moment.

CAPÍTOL 5 BIBLIOGRAFIA

5.1 BIBLIOGRAFIA

Edita : ASEPAL
Títol : GUÍA DE SELECCIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL
Lloc i data : Madrid, enero de 2008



Edita : Institut Gaudí de la Construcció
Redactors : Pere Brualla, Jaume Canades
Títol : Els Oficis i especialitats del sector de la Construcció. 327 opcions de treball.
Lloc i data : Barcelona, Primera edició Juny 2003



Edita : Institut Gaudí de la Construcció
Redactors : Ana Fernandez, Silvia Nogales, Juan Rebollo
Títol : Riscos i mesures dels 327 oficis i especialitats del sector de la Construcció
Lloc i data : Barcelona, Primera edició Juny 2003



Edita : Generalitat de Catalunya. Departament de Treball. Direcció General de Relacions Laborals. Subdirecció General de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball
Autor : Vicenç Marí i Borràs
Títol : GUIA D'AVALUACIÓ DE RISCOS PER A PETITES I MITJANES EMPRESSES
Lloc i data : Barcelona, segona febrer 2001



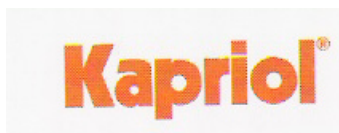
5.2 RELACIÓ D'EMPRESES



G y C EPI, S.L.
Anselmo Clavé, 29, bloque qe local
50004 Zaragoza
Tfno. 976 43 38 10
Email: info@anticaidas.com
www.anticaidas.com



COMERCIAL ROLDAN
C/ Manuel Ballester Boix, nº 1 – Pol. Ind. Roldán – 30709 Roldán (Murcia)
C/ Nieves Piñol, nº 14 – 03320 Torrellano (Alicante)
ATENCIÓN AL CLIENTE: 902 100 080
www.comercialroldan.com



Kapriol é un marchio registrato della Morganti Spa

Morganti Spa

Via Alla Santa, 11

23862 Civate (LC)

Tel. +39.0341.215411

Tel. +39.0341.21540

www.kapriol.com

E-mail: kapriol@kapriol.com



DELTA PLUS E., SA

Poligono Industrial IN-2, C/Mecanicos 39

03130 Santa Pola (ALICANTE)

Tel.: +34 96 541 50 11

Fax: +34 96 541 63 58

E-mail: deltaplus@deltaplus.es



GUANTES BASPIN S.L.

C/. La Rosa, 11 – Apartado de Correos, 50

08213 Polinyà (Barcelona)

Fábrica: C/. Pintor Velazquez, 6-8 Bloque 3 nave 1

Polígono Industrial SUR-ESTE

Telf.: 937 130 838 - Fax: 937 130 943

info@guantesbaspin.com

www.guantesbaspin.com



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona